جهاز العرض
دليـــل المســـتخدم

قـــد يختلـــف اللـــون أو المظهـــر بـــاختلاف المنتـــج، وتخضـــع المواصـــفات للتغيـــير دون إشـــعار مســـبق لتحســـين الأداء.

SAMSUNG

قائمة المحتويات

1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-1. قبل بدء التشغيل

1-2. الضمان والصيانة

1-3. تنظيف جهاز العرض

1-4. احتياطات الأمان

2. تركيب المنتج

2-1. محتويات حزمة المنتج

2-2. تركيب الحامل

2-3. الاتصال بكمبيوتر شخصي

2-4. توصيل كبل HDMI

2-5. قفل أمان Kensington

3. استخدام المنتج

3-1. تعيين الدقة المثلى

3-2. جدول الأوضاع القياسية للإشارات (S20A550H)

3-3. جدول الأوضاع القياسية للإشارات (S23A550H)

3-4. جدول الأوضاع القياسية للإشارات (S27A550H)

3-5. تثبيت برنامج تشغيل الجهاز

3-6. أزرار تشغيل المنتج

3-7. استخدام قائمة ضبط الشاشة (OSD: القوائم المعروضة على الشاشة)م

4. تثبيت البرامج

4-1. Natural Color

4-2. MagicTune

4-3. MultiScreen

5. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

5-1. التشخيص الذاتي في جهاز العرض

5-2. قبل طلب الخدمة

5-3. الأسئلة المتداولة

6. مزيد من المعلومات

6-1. المواصفات (S20A550H)

6-2. وظيفة توفير الطاقة (S20A550H)

6-3. المواصفات (S23A550H)

6-4. وظيفة توفير الطاقة (S23A550H)

6-5. المواصفات (S27A550H)

6-6. وظيفة توفير الطاقة (S27A550H)

6-7. الاتصال بـشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العال

فصل 1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-1. قبل بدء التشغيل

الرموز المستخدمة في هذا الدليل

الرمز	الاسم	المعنى
	تنبيه	يشير إلى الحالات التي قد لا تعمل فيها الوظيفة أو الإعداد الذي قد يتم إلغاؤه.
	ملاحظة	يشير هذا الرمز إلى إشارة أو تلميح لتشغيل إحدى الوظائف.

استخدام هذا الدليل

- تعرف جيدًا على احتياطات الأمان قبل استخدام هذا المنتج.
- إذا حدثت مشكلة، راجع القسم 'استكشاف الأخطاء وإصلاحها'

إشعار حقوق النشر

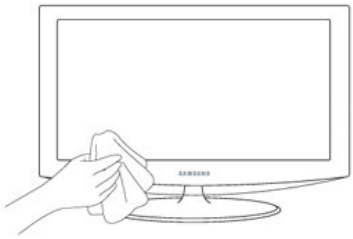
تخضع محتويات هذا الدليل للتغيير دون إشعار مسبق لتحسين الآداء.
حقوق النشر ©**Samsung Electronics Co., Ltd 2011. كافة الحقوق محفوظة.**
حقوق نشر هذا الدليل محفوظة لشركة Samsung Electronics, Co., Ltd.
لا يجوز نسخ محتويات هذا الدليل أو أي جزء منها أو توزيعها أو استخدامها بأي شكل دون إذن كتابي من Samsung Electronics, Co., Ltd.
الشعاران SAMSUNG وSyncMaster هما علامتان تجاريتان مسجلتان خاصتان بشركة Electronics, Co., Ltd.
تُعد Microsoft وWindows وWindows NT علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft.
تعد VESA وDPM وDDC علامات تجارية مُسجَلة لجمعية معايير إلكترونيات الفيديو.
يعد شعار ENERGY STAR® علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية.
كافة العلامات التجارية الأخرى الوارد ذكرها هنا تخص الشركات الخاصة بها.

فصل 1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-2. الضمان والصيانة

صيانة السطح الخارجي والشاشة

تنظيف المنتج بقطعة قماش ناعمة وجافة.



- لا تقم بتنظيف المنتج باستخدام مواد قابلة للاشتعال مثل البنزين أو مرقق القوام أو تنظيفه بقطعة قماش مبلولة. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة في المنتج.
- لا تخدش الشاشة بأظافرك أو بشيء حاد.
  فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خدوش في المنتج أو تلفه.
- لا تنظف المنتج برش المياه عليه مباشرة.
  فقد يشتعل المنتج أو تحدث به صدمة كهربائية أو مشكلة ما، إذا دخل فيه ماء.
- قد تظهر بقعة بيضاء على سطح الطراز شديد اللمعان نتيجة للخصائص الداخلية للمادة إذا تم استخدام جهاز ضبط رطوبة يعمل بترددات فوق سمعية.

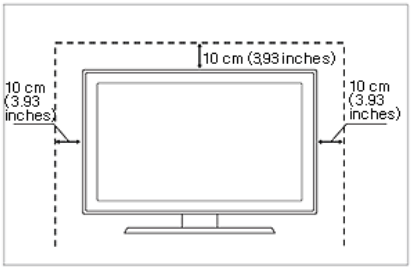
قد يختلف المظهر واللون باختلاف الطراز.

تأمين مكان التركيب

- حافظ على المسافة المطلوبة بين المنتج والأشياء الأخرى (مثل الحوائط) لضمان التهوية السليمة للمنتج.
  فقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى اشتعال المنتج أو حدوث مشكلة به نتيجة لزيادة حرارته الداخلية.
  قم بتركيب المنتج بحيث يتم الحفاظ على المسافات المطلوبة الموضحة في الشكل.

قد يختلف المظهر باختلاف المنتج.

عند تركيب المنتج بحامل



حول الصور الدائمة

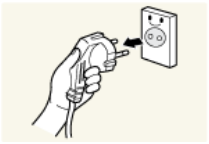
- قد يؤدي عرض صور ثابتة لفترة طويلة إلى إنشاء صورة دائمة أو بقع على الشاشة. في حالة عدم استخدام المنتج لفترة طويلة، قم بتعيين وضع حفظ الطاقة أو شاشة التوقف.
- نظرًا لوجود بعض التقييدات التقنية الخاصة بالشركة المصنعة للوحة جهاز العرض، فقد تظهر الصور التي قام المنتج بعرضها إما فاتحة أو داكنة عن حالتها العادية جزءًا واحدًا لكل مليون جزء (ppm) من وحدات البكسل تقريبًا.
  أعداد وحدات البكسل الفرعية التي تظهر حسب نوع اللوحة: عدد وحدات البكسل الفرعية = أقصي دقة أفقية × أقصى دقة رأسية × 3
  على سبيل المثال) إذا كانت الدقة القصوى هي 1920 × 1080، سيكون عدد نقاط البكسل الفرعية هو 1920 × 1080 × 3 = 6.220.800.

فصل 1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-3. تنظيف جهاز العرض

تنظيف جهاز العرض

- تتعرض اللوحة والهيكل الخارجي لجهاز العرض للخدش بسهولة، وبالتالي يلزم تنظيف الجهاز بحرص شديد. نظّف جهاز العرض وفقًا للخطوات التالية:



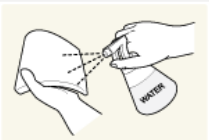
1. قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.
2. افصل كبل التيار الكهربي عن جهاز العرض.

لتجنّب التعرّض للصعق بالكهرباء، تأكد من فصل الكبل من خلال إمساك القابس بعناية وتجنّب لمس الكبل بأيد مبتلة.

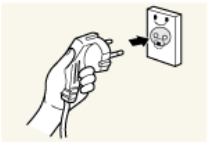
3. امسح شاشة العرض باستخدام قطعة قماش ناعمة تم ترطيبها بقطرات من الماء.

- لا تستخدم أي سوائل تنظيف تحتوي على كحول أو مواد مذيبة أو مواد سطحية نشطة. إذ قد يؤدي ذلك إلى تغيّر لون الهيكل الخارجي أو تشققه أو سقوط الطلاء الخارجي للوحة جهاز العرض.

- لا تقم برش الماء أو مادة التنظيف مباشرةً على جهاز العرض. وإلا، قد يتسرب الماء داخل جهاز العرض ويتسبب في حدوث حريق أو صدمة كهربية أو تلف بالجهاز.



4. نظّف الهيكل الخارجي لجهاز العرض باستخدام قطعة قماش ناعمة تم ترطيبها بقطرات من الماء.



5. قم بتوصيل كبل التيار الكهربي بجهاز العرض بعد الانتهاء من عملية التنظيف.
6. قم بتشغيل جهاز العرض والكمبيوتر.

احتياطات التنظيف

- قد يتسبب استخدام جهاز ترطيب بالموجات فوق الصوتية في ظهور بقع بيضاء على هذا المنتج شديد اللمعان.

تأكد من التوجّه إلى أقرب مركز خدمة (خدمة مدفوعة الأجر) لتنظيف الجزء الداخلي بجهاز العرض.

فصل 1. احتياطات الأمان الرئيسية

1-4. احتياطات الأمان

الرموز المستخدمة في احتياطات الأمان

الرمز	الاسم	المعنى
	تحذير	قد ينتج عن عدم الالتزام بالاحتياطات المميزة بهذه العلامة حدوث إصابة خطيرة أو وفاة.
	تنبيه	قد ينتج عن عدم الالتزام بالاحتياطات المميزة بهذه العلامة حدوث إصابة جسدية أو تلف بالممتلكات.

معاني العلامات

لا تقم بذلك.

يجب اتباع هذا الإجراء.

لا تقم بالفك.

يجب نزع قابس التيار الكهربي من المأخذ الجداري.

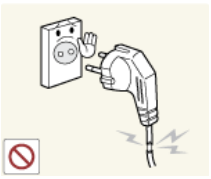
لا تقم باللمس.

يجب ملامسته بالأرض لمنع حدوث صدمة كهربائية.

الرموز المتعلقة بالطاقة

قد تبدو صورة المنتج الواردة في الصور التالية كمرجع لك مختلفة عن المنتج الفعلي.

تحذير



تجنب استخدام سلك تيار كهربي أو قابس تيار كهربي تالف أو مأخذ جداري غير مثبت بإحكام.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

تجنب توصيل عدة أجهزة كهربية بمأخذ جداري واحد.

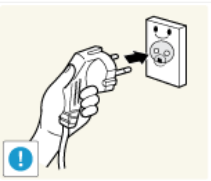
- وإلا فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المأخذ الجداري.

تجنب توصيل مصدر التيار الكهربي بأيد مبتلة.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية.

قم بتوصيل قابس التيار الكهربي بإحكام.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.



تأكد من توصيل سلك التيار الكهربي بمأخذ جداري مؤرض (لمعدات العزل من الطراز الأول فقط)

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو إصابة.

تجنب ثني سلك التيار الكهربي أو جدله بدرجة مفرطة ووضع أشياء ثقيلة عليه.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو حريق بسبب تلف سلك التيار الكهربي.

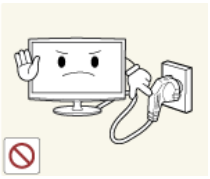
احفظ سلك التيار الكهربي والمنتج بعيدين عن أي سخان.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

إذا كانت سنون قابس التيار الكهربي أو مأخذ التيار الكهربي بالحائط يكسوهما التراب، قم بتنظيفهما باستخدام قطعة قماش جافة.

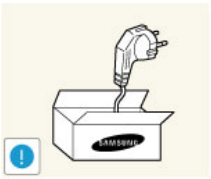
- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.

تنبيه



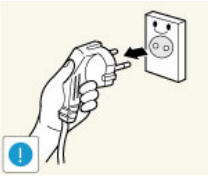
تجنب إلغاء توصيل قابس التيار الكهربي أثناء تشغيل المنتج.

- وإلا، فقد ينتج عن ذلك تلف المنتج بسبب حدوث صدمة كهربية.



تأكد من استخدام سلك التيار الكهربي المزوّد من الشركة فقط. وبالإضافة إلى ذلك، لا تستخدم سلك تيار كهربي يستخدمه جهاز كهربائي آخر.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



أثناء نزع قابس التيار الكهربي من المأخذ الجداري، تأكد من إمساكه من القابس وليس من السلك.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

قم بتوصيل قابس التيار الكهربي بمأخذ جداري يمكن الوصول إليه بسهولة.

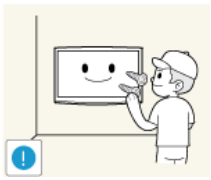
- عند حدوث مشكلة تتعلق بالمنتج، يجب نزع قابس التيار الكهربي لقطع الطاقة بالكامل. لا يمكنك قطع الطاقة بالكامل عن طريق استخدام زر الطاقة الموجود على المنتج فقط.

الرموز المتعلقة بالتركيب

تحذير

تجنب وضع الشموع المشتعلة أو اللفافات الطاردة للناموس أو السجائر على المنتج، أو تركيب المنتج بالقرب من سخان.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.

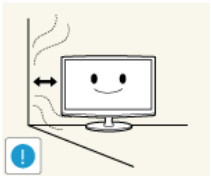


اطلب من مهندس التركيب أو من شركة مختصة تركيب المنتج على الحائط.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر حدوث إصابة.
- تأكد من استخدام رف التثبيت بالجدارالمحدد.

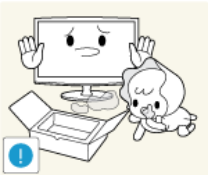
تجنب تركيب المنتج في مكان رديء التهوية، على سبيل المثال تخزينه داخل رف كتب أو خزانة.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية



يجب الاحتفاظ بمسافة لا تقل عن 10 سم من الحائط عند تركيب المنتج للتهوية.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية



احتفظ بالأكياس البلاستيكية المستخدمة في تغليف المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال.

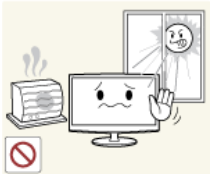
- إذا وضع الأطفال هذه الأكياس البلاستيكية على رؤوسهم، فقد يتعرضوا للاختناق.

تجنب تركيب المنتج في مكان غير مستقر أو عرضة للاهتزازات المفرطة، مثل تركيبه على رف غير مستقر أو مائل.

- قد يسقط المنتج مما ينتج عنه تلف المنتج أو الإصابة.
- إذا استخدمت المنتج في مكان عرضة للاهتزازات المكثفة، فقد ينتج عن هذا الأمر تعرض المنتج لمشكلة أو نشوب حريق.

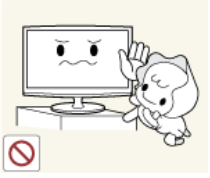
تجنب تركيب المنتج في مكان عرضه للأتربة أو الرطوبة (الساونا) أو الزيوت أو الدخان أو الماء (قطرات المطر)، وتجنب أيضًا تركيبه في سيارة.

- قد ينتج عن ذلك حدوث صدمة كهربية أو حريق.



تجنب تركيب المنتج في موقع عرضه لأشعة الشمس المباشرة وتركيبه بالقرب من مصدر للحرارة، مثل النار أو السخان.

- قد يؤدي ذلك إلى تقصير فترة صلاحية المنتج للعمل أو نشوب حريق.



تجنب تركيب المنتج على ارتفاع بسيط يسهل على الأطفال الوصول إليه.

- إذا لمس الطفل المنتج، فقد يسقط المنتج، مما يؤدي إلى حدوث إصابة
- نظرًا لأن الجزء الأمامي أثقل، قم بتركيب المنتج على سطح مستو وثابت.

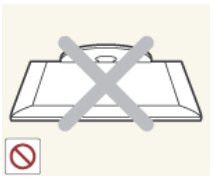
تنبيه

لا تسمح بسقوط المنتج أثناء نقله.

- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث مشكلة بالمنتج أو إصابة.

لا تضع واجهة المنتج على الأرض.

- قد يؤدي هذا إلى تلف لوحة المنتج.



عند تركيب المنتج على حامل أو رف، تأكد من أن الواجهة الأمامية للمنتج لا تبرز عن الحامل أو الرف.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى سقوط المن
مما ينتج عنه قصور في الأداء أو إصا
- تأكد من استخدام خزانة أو رف مناس
لحجم المنتج.

عند تنزيل المنتج، يجب تناوله برفق.

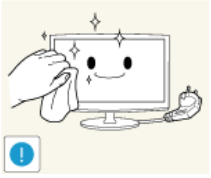
- وإلا، قد ينتج عن ذلك حدوث مشكل
بالمنتج أو إصابة.

في حالة تركيب المنتج في مكان تتغير فيه ظروف التشغيل بشكل كبير، قد تحدث مشكلة خطيرة تتعلق بجودة المنتج بسبب البيئة المحيطة. في هذه الحالة، لا تقم بتركيب المنتج إلا بعد استشارة أحد مهندسي الخدمة التابعين لنا حول هذا الأمر.

- الأماكن المعرضة للأتربة الميكروسك
والمواد الكيماوية ودرجات الحرارة
شديدة الارتفاع أو الانخفاض والرطو
العالية، مثل المطارات أو المحطات ا
يُستخدم فيها المنتج لفترة طويلة، و
إلى ذلك.

الرموز المتعلقة بالتنظيف

حيث إن استخدام منظفات الأسطح التي تحتوي على كمية كبيرة من الكحول أو المواد المذيبة أو أي مواد كيميائية قوية أخرى قد يؤدي إلى تغير في اللون أو تشقق في الهيكل الخارجي للمنتج أو انفصال سطح اللوحة، تأكد من استخدام مادة التنظيف الموصى بها فقط.
يمكنك شراء مادة التنظيف الموصى بها من أحد مراكز الخدمة.



يجب فصل سلك التيار الكهربي قبل تنظيف المنتج.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد
كهربية أو نشوب حريق.

عند تنظيف المنتج، لا ترش الماء فوق أجزاء المنتج مباشرة.

- تأكد من أن الماء لا يصل إلى داخل
المنتج.
- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب
حريق أو حدوث صدمة كهربية أو
مشكلة بالمنتج.

تنبيه

تجنب رش مواد التنظيف على المنتج مباشرة.

- قد ينتج عن هذا الأمر تغيير في اللو
تشقق الهيكل الخارجي للمنتج أو
سقوط اللوحة.

عند تنظيف المنتج، قم بفصل سلك التيار الكهربي وتنظيف المنتج باستخدام قطعة قماش جافة وناعمة.

- تجنب استخدام المواد الكيميائية مث
الشمع أو البنزين أو الكحول أو مرقق
القوام أو المواد الطاردة للبعوض أو
العطور أو مواد التشحيم أو المواد
المنظفة أثناء تنظيف المنتج.
قد ينتج عن هذا الأمر تشوه الهيكل الخارجي أو إزالة الطباعة.

استخدم قطعة قماش ناعمة ومبللة بـ "مادة تنظيف خاصة بشاشات العرض" وامسح بها المنتج.

- في حالة عدم توفر مواد التنظيف
الخاصة بجهاز العرض، قم بتخفيف م
التنظيف بالماء بنسبة 1:10 قبل تنظ
المنتج.

نظرًا لأن الهيكل الخارجي للمنتج يمكن خدشه بسهولة، تأكد من استخدام قطعة قماش مناسبة للتنظيف. استخدم قماش التنظيف مع كمية صغيرة من الماء. ومع ذلك، إذا كانت قطعة القماش ملوثة بمواد غريبة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خدوش في الهيكل الخارجي، لذا يجب التخلص من أي مواد غريبة موجودة على قطعة القماش قبل استخدامها.

الرموز المتعلقة بالاستخدام

تحذير

بما أن المنتج يسري خلاله جهد كهربي مرتفع، يجب عدم فك المنتج أو إصلاحه أو تعديله بنفسك.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.
- إذا كان المنتج في حاجة للإصلاح، اتصل بمركز الخدمة.

عند تنظيف المنتج، لا ترش الماء فوق أجزاء المنتج مباشرة.

- تأكد من أن الماء لا يصل إلى داخل المنتج.
- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية أو مشكلة بالمنتج.

إذا صدر عن المنتج صوت غريب أو رائحة احتراق أو دخان، قم بنزع قابس التيار الكهربي في الحال واتصل بمركز الخدمة.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

لا تسمح للأطفال بالتشبث بالمنتج أو الصعود فوقه.

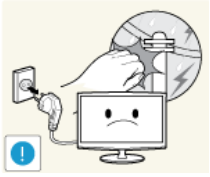
- وإلا، فقد يتسبب ذلك في سقوط المنتج مما قد يؤدي إلى الإصابة أو الوفاة.

في حالة سقوط المنتج أو تلف الهيكل، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربي. اتصل بمركز الخدمة.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية.

تجنب وضع الأشياء مثل الألعاب والمخبوزات فوق المنتج.

- إذا تعلق الطفل بالمنتج للإمساك بشيء، فقد يسقط هذا الشيء أو المنتج مما قد يؤدي إلى الإصابة أو الوفاة.



في حالة حدوث رعد أو برق، قم بفصل سلك التيار الكهربي ولا تلمس كبل الهوائي بأي حال من الأحوال حيث إن ذلك يمثل خطورة كبيرة.

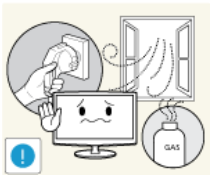
- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

تجنب إسقاط أي شيء فوق المنتج أو تعريضه للصدمات.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

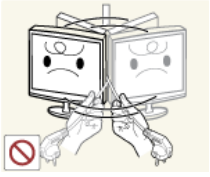
تجنب تحريك المنتج عن طريق سحب سلك التيار الكهربائي أو كبل الهوائي.

- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية أو مشكلة بالمنتج نتيجة لتلف الكبل.



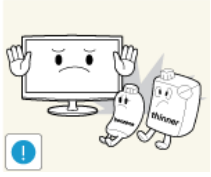
عند حدوث تسرب للغاز، لا تلمس المنتج أو قابس التيار الكهربي وقم بتهوية المكان في الحال.

- قد ينتج عن الشرارة حدوث انفجار أو حريق.
- أثناء العواصف الرعدية أو البرق، لا تلمس سلك التيار الكهربي أو كبل الهوائي.



تجنب رفع المنتج أو نقله عن طريق حمل سلك التيار الكهربي أو كبل الإشارة فقط.

- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية أو مشكلة بالمنتج نتيجة لتلف الكبل.



تجنب استخدام رذاذ أو أشياء قابلة للاشتعال أو وضعها بالقرب من المنتج.

- قد ينتج عن هذا الأمر حدوث انفجار أو حريق.

يجب مراعاة عدم سد فتحات التهوية بمفرش مائدة أو ستارة.

- وإلا، فقد ينتج عن هذا الأمر نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.

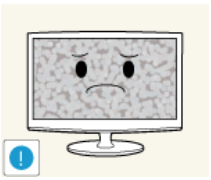
تجنب وضع أشياء معدنية مثل العيدان و العملات أو الدبابيس أو الأشياء القابلة للاشتعال داخل المنتج (فتحات التهوية أو المنافذ وما إلى ذلك).

- في حالة دخول ماء أو مواد غريبة إلى المنتج، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربي والاتصال بمركز الخدمة.
- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو مشكلة بالمنتج أو نشوب حريق.

تجنب وضع أوعية سوائل مثل إناء الزهور أو الأصيص أو المشروبات أو مواد التجميل أو العقاقير أو شيء معدني فوق المنتج.

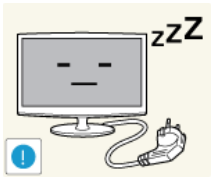
- في حالة دخول ماء أو مواد غريبة إلى المنتج، قم بإيقاف التشغيل وفصل سلك التيار الكهربي والاتصال بمركز الخدمة.
- وإلا، قد ينتج عن هذا الأمر حدوث صدمة كهربية أو مشكلة بالمنتج أو نشوب حريق.

تنبيه



قد يؤدي عرض صور ثابتة لفترة طويلة إلى إنشاء صورة دائمة أو بقع على الشاشة.

- إذا لم تستخدم المنتج لفترة طويلة استخدم وضع توفير الطاقة أو قم بتعيين شاشة التوقف إلى وضع الـ المتحركة.



في حالة عدم استخدام المنتج لفترة طويلة، عند ترك المنزل على سبيل المثال، قم بفصل سلك التيار الكهربي من المأخذ الجداري.

- وإلا، فقد يؤدي هذا إلى تراكم الأتر ونشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة أو حدوث خلل في الدائرة الكهربية أو حدوث صدمة كهربية.

قم بتعيين الدقة والتردد المناسبين للمنتج.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى إجهاد العين

تجنب قلب المنتج رأسًا على عقب أو نقل المنتج عن طريق الإمساك بالحامل فقط.

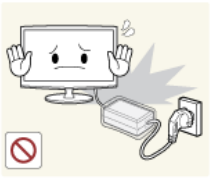
- قد يؤدي ذلك إلى سقوط المنتج مـ قد يؤدي إلى تلف المنتج أو الإصابة

لا تضع المحوّل أعلى محوّل آخر.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حر

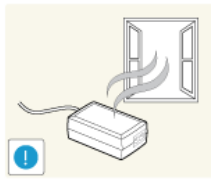
احتفظ بمحوّل الطاقة بعيدًا عن أي مصدر حرارة آخر.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حر



انزع غطاء الفينيل من المحوّل قبل استخدامه.

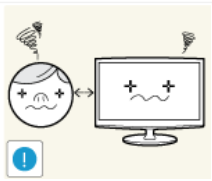
- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حر



احتفظ بالمحوّل دائمًا في مكان جيد التهوية.

احرص على عدم تعرض المحوّل للماء حتى لا يكون مبتلاً.

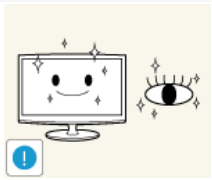
- قد يؤدي ذلك إلى قصور في الأداء أ حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريـ لا تستخدم المحوّل بجانب المياه أو بالخارج، وخاصةً عند نزول أمطار أو تساقط الثلج. احرص دائمًا على عد تعرّض المحوّل للبلل أثناء تنظيف الأرضيات بالماء.



قد تؤدي مشاهدة المنتج باستمرار من مسافة قريبة للغاية إلى إلحاق الضرر ببصرك.

تجنب استخدام جهاز ضبط الرطوبة أو الموقد بالقرب من المنتج.

- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صد كهربية أو نشوب حريق.



من المهم أن تأخذ قسطًا من الراحة (خمس دقائق كل ساعة) عند مشاهدة الشاشة لفترات طويلة من الوقت.

- يؤدي ذلك إلى تلطيف أي إجهاد يص العين.

يجب عدم ملامسة المنتج حيث إن لوحة العرض تكون ساخنة بعد الاستخدام لفترة طويلة من الوقت.

يجب الاحتفاظ بالملحقات الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.

يجب الانتباه عند ضبط زاوية المنتج أو ارتفاع الحامل.

- في حالة انحشار يدك أو إصبعك، قد تتعرض للإصابة.
- في حالة إمالة المنتج بدرجة كبيرة، يسقط المنتج مما قد يتسبب في حدوث إصابة.

تجنب وضع أي شيء ثقيل فوق المنتج.

- وإلا، قد ينتج عن ذلك حدوث مشكل بالمنتج أو إصابة.

المحافظة على الوضع السليم أثناء استخدام هذا المنتج

حافظ على اتخاذ وضع سليم أثناء استخدام هذا المنتج.

- يجب المحافظة على استقامة ظهرك.
- حافظ على مسافة تتراوح ما بين 45 إلى 50 سم بين عينيك والشاشة. انظر إلى الشاشة

ووجهك متجهًا لأسفل واجلس في وضع مواجه لها.

- اضبط زاوية المنتج بحيث لا ينعكس الضوء على الشاشة.
- حافظ على وجود كوعك في زاوية قائمة وحافظ على مستوى ذراعك في مستوى ظاهر يدك.
- حافظ على وضع كوعك في زاوية قائمة.
- ضع كعبيك على الأرض بشكل مستو مع إبقاء ركبتيك عند زاوية 90 درجة أو أعلى وحافظ على موضع ذراعك بحيث يكون أسفل قلبك.

فصل 2. تركيب المنتج

2-1. محتويات حزمة المنتج

- أفرغ عبوة المنتج وتحقق من أن كافة المحتويات التالية موجودة داخلها.
- احتفظ بصندوق التعبئة في حالة احتياجك له لنقل المنتج إلى مكان آخر.

جهاز العرض

المحتويات

دليل التركيب

ضمان المنتج
(غير متوفر في كافة الأماكن)

دليل المستخدم

كبل D-Sub

سلك التيار الكهربي

محوّل DC

قاعدة الحامل

هيكل الحامل

القاعدة الخلفية للغطاء

الأجزاء الاختيارية

كبل HDMI

كبل توصيل HDMI إلى DVI

قطعة قماش للتنظيف

تُرفق قطعة القماش المخصصة للتنظيف فقط مع الطُرز السوداء شديدة اللمعان.

فصل 2. تركيب المنتج

2-2. تركيب الحامل

قبل التجميع، قم بوضع المنتج على سطح مستو وثابت بحيث يكون اتجاه الشاشة لأسفل.

أدخل "وصلة الحامل" في "الحامل" في الاتجاه الموضح بالشكل

تأكد من أن وصلة الحامل قد تم توصيلها بإحكام.

قم بلف المسمار القلاووظ الرابط بإحكام في قاعدة الحامل لكي يتم تثبيته تمامًا.

افتح الغطاء الخلفي الخاص بالحامل عن طريق دفعه بالاتجاه المشار إليه (45 درجة لأعلى).

ضع قطعة قماش ناعمة فوق المنضدة لحماية المنتج، ثم ضع المنتج فوق قطعة القماش بحيث يكون اتجاه الواجهة الأمامية للمنتج لأسفل.

قم بتوصيل كبل البيانات وكبل التيار الكهربي داخل المنافذ المناظرة الموجودة بجهاز العرض.

قم بتنظيم كبل البيانات المُثبت وكبل التيار الكهربي في الحامل. وضع كل الكبلات داخل فتحات التجويف في الحامل.

أعد تثبيت الغطاء الخلفي للحامل. وتأكد من أن الكبلات بداخل الحامل.

قم بتثبيت القاعدة الخلفية للغطاء ثم إخفاء كافة التوصيلات الخاصة بالكبلات أسفل القاعدة. وبعد الانتهاء من هذه

الخطوة، يكون قد تم التثبيت.

أمسك برأس جهاز العرض وضعها بشكل رأسي.

- تنبيه

الرجاء الحذر من وجود حافة حادة في الحامل.

- تنبيه

تجنب رفع جهاز العرض بواسطة الحامل عندما تكون الشاشة راقدة على وجهها.

- تنبيه

تجنب رفع المنتج عن طريق مسك الحامل فقط.

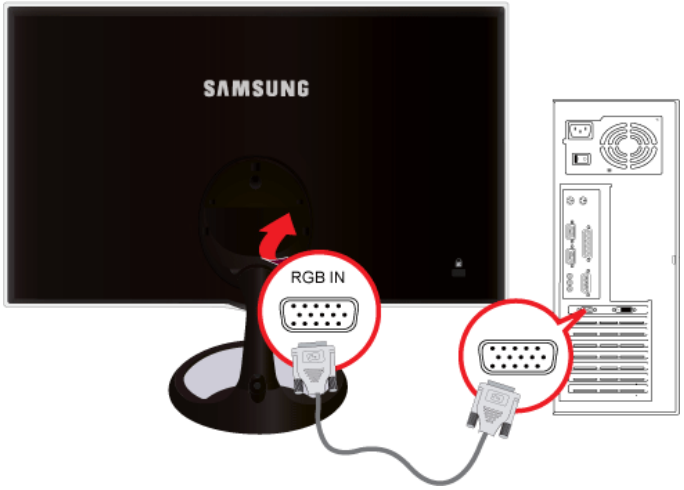
- يتم تفكيك المنتج في الاتجاه العكسي للتجميع.
- الرجاء استخدام المحول وكبلات الإشارة المرفقة في الملحقات، فقد لا تتوافق المحولات وكبلات الإشارة الأخرى.
- عند الحاجة إلى الشراء شراءً منفصلاً، يُرجى التحقق من حالة التثبيت أولاً.

فصل 2. تركيب المنتج

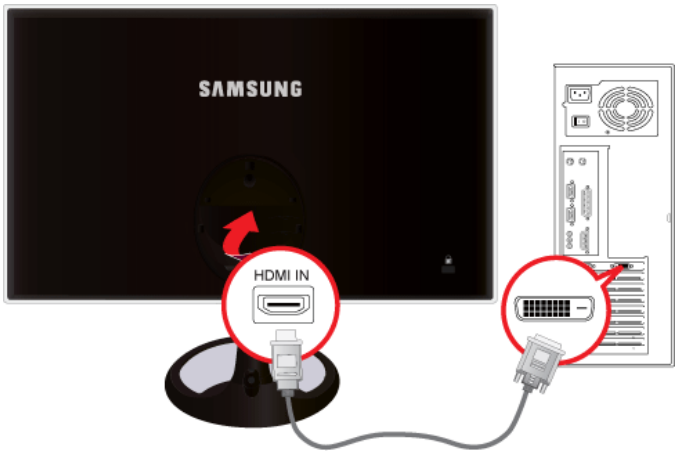
2-3. الاتصال بكمبيوتر شخصي

قد يختلف جزء التوصيل باختلاف طراز المنتج.

1. قم بتوصيل المنتج بالكمبيوتر الشخصي اعتمادًا على مخرج الفيديو الذي يدعمه الكمبيوتر الشخصي.
   - عندما توفر بطاقة الرسومات مخرج (<**Analog**>) D-Sub
     - قم بتوصيل منفذ [RGB IN] الموجود بالمنتج بمنفذ [D-Sub] الموجود بالكمبيوتر الشخصي بواسطة كبل D-Sub.



   - عندما توفر بطاقة الرسومات مخرج (<**Digital**>) DVI
   - قم بتوصيل منفذ [HDMI IN] الموجود بالمنتج بمنفذ [DVI] الموجود بالكمبيوتر الشخصي باستخدام كبل توصيل HDMI إلى DVI.



يتم تزويد طرُز HDMI المخصصة فقط بطرف التوصيل [HDMI IN].

2. قم بتوصيل محوّل التيار الكهربي [جهد تيار مستمر 12 فولت/14 فولت] الموجود في الجزء الخلفي للمنتج. قم بتوصيل سلك التيار الكهربي بالمحوّل ومقبس الحائط.
(يتم تبديل الجهد الكهربي الداخل تلقائيًا.)

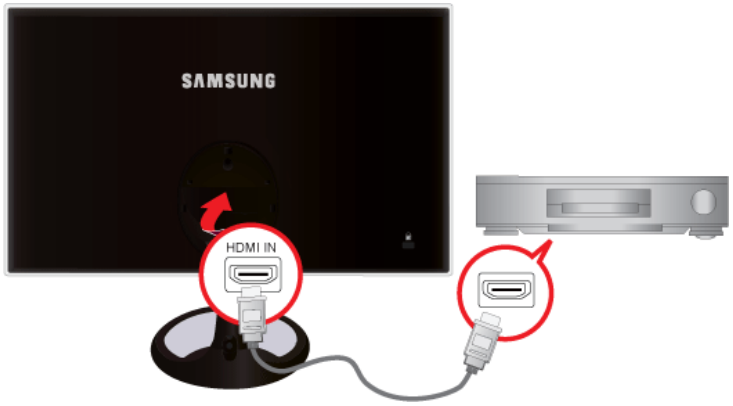
يمكنك تشغيل المنتج واستخدامه، عندما يكون متصلاً بكمبيوتر شخصي.

3. يمكن تثبيت الكبلات كما هو موضح.

فصل 2. تركيب المنتج

2-4. توصيل كبل HDMI

1. قم بتوصيل منفذ إخراج HDMI الموجود في جهاز الإخراج الرقمي بالمنفذ [HDMI IN] الموجود في المنتج باستخدام كبل HDMI.



يتم تزويد طرُز HDMI المخصصة فقط بطرف التوصيل [HDMI IN].

فصل 2. تركيب المنتج

2-5. قفل أمان Kensington

يُعد قفل Kensington جهاز مانع للسرقة بحيث يمكّن المستخدمين من قفل المنتج حتى يتمكنوا من استخدامه بأمان عند تواجدهم في الأماكن العامة. يُرجى الرجوع إلى "دليل المستخدم" المُلحق مع جهاز القفل لمزيد من المعلومات حيث أن شكل جهاز القفل واستخدامه قد يختلف باختلاف الطراز والجهة المصنعة.

عليك شراء قفل أمان Kensington بمفرده.

لقفل المنتج، اتبع الخطوات التالية:

1. قم بلف كبل قفل أمان Kensington حول شيء كبير وثابت كمكتب أو كرسي.
2. اسحب طرف الكبل مع القفل الملحق خلال الطرف المعقود بكبل قفل أمان Kensington.
3. أدخل جهاز القفل في فتحة Kensington الموجودة بجهاز العرض (B).
4. أغلق القفل (A).

- هذه هي الإرشادات العامة. للحصول على لإرشادات التفصيلية، راجع "دليل المستخدم" المتوفر مع جهاز القفل.
- يمكنك شراء جهاز القفل من متجر بيع إلكترونيات أو متجر عبر الإنترنت أو من مركز الخدمة الخاص بنا.

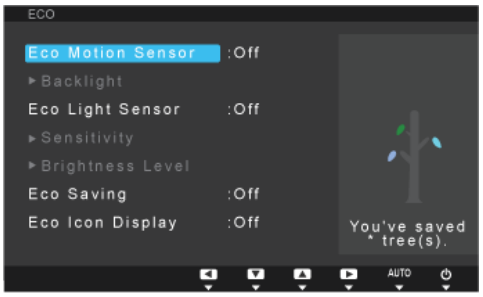
فصل 3. استخدام المنتج

3-1. تعيين الدقة المثلى

إذا قمت بتشغيل المنتج بعد شرائه، ستظهر على الشاشة رسالة تتعلق بتعيين الدقة المثلى.
حدد إحدى اللغات والدقة المُثلى.

▲/▼ : يمكنك تحديد اللغة بواسطة هذه الأزرار.
MENU : إذا قمت بضغط هذا الزر، ستختفي الرسالة.

- إذا لم يتم تعيين الدقة المُثلى، تظهر الرسالة حتى ثلاث مرات.
- لضبط الدقة على الوضع الأمثل
  - عند إيقاف تشغيل الكمبيوتر الشخصي، قم بتوصيل المنتج به ثم قم بتشغيلهما.
  - انقر بزر الماوس الأيمن فوق "سطح المكتب" ثم حدد 'خصائص' من القائمة المنبثقة.
  - في علامة التبويب 'إعدادات'، قم بتعيين الدقة إلى الوضع الأمثل.
- بعد ظهور الرسالة الخاصة بإعداد الدقة، تظهر قائمة ECO الكاملة حيث يمكن للمستخدم إجراء عمليات التكوين للإعدادات.
- تظهر هذه القائمة ثلاث مرات بعد الانتهاء من تثبيت جهاز العرض، حيث تظهر كل 10 ثوانٍ تقريبًا في كل مرة.



فصل 3. استخدام المنتج

3-2. جدول الأوضاع القياسية للإشارات

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة. ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

يتم تعيين الشاشة تلقائيًا إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي تندرج تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية. وعلى الرغم من ذلك، إذا لم تندرج إشارة الكمبيوتر الشخصي تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية، فقد تظهر الشاشة فارغة أو يتم تشغيل "المؤشر الضوئي للطاقة" فقط. وبناءً على ذلك، قم بتكوينه كما يلي بالرجوع إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات.

S20A550H

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM، 640 × 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM، 720 × 400	31.469	70.087	28.322	+/-
VESA، 640 × 480	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC، 640 × 480	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA، 640 × 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA، 640 × 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA، 800 × 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA، 800 × 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA، 800 × 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA، 800 × 600	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC، 832 × 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA، 1024 × 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA، 1024 × 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA، 1024 × 768	60.023	75.029	78.750	+/+
MAC، 1152 × 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA، 1152 × 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA، 1280 × 800	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA، 1280 × 800	62.795	74.934	106.500	+/-
VESA، 1440 × 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA، 1440 × 900	70.635	74.984	136.750	+/-
VESA، 1600 × 900	60.000	60.000	108.000	+/+

التردد الأفقي

يسمى الوقت المستهلك في مسح خط واحد من أقصى اليسار إلى أقصى اليمين على الشاشة بالدورة الأفقية، بينما يسمى مقلوب الدورة الأفقية بالتردد الأفقي. يُقاس التردد الأفقي بالكيلو هرتز.

التردد الرأسي

يجب أن تعرض اللوحة الصورة ذاتها التي تظهر على الشاشة بمعدل عشرات مرات كل ثانية لكي يتمكن المشاهد من رؤية الصورة. ويُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالهرتز.

فصل 3. استخدام المنتج

3-3. جدول الأوضاع القياسية للإشارات

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة.
ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

يتم تعيين الشاشة تلقائيًا إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي تندرج تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية. وعلى الرغم من ذلك، إذا لم تندرج إشارة الكمبيوتر الشخصي تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية، فقد تظهر الشاشة فارغة أو يتم تشغيل "المؤشر الضوئي للطاقة" فقط. وبناءً على ذلك، قم بتكوينه كما يلي بالرجوع إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات.

S23A550H

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM، 640 × 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM، 720 × 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC، 640 × 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC، 832 × 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC، 1152 × 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA، 640 × 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA، 640 × 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA، 640 × 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA، 800 × 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA، 800 × 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA، 800 × 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA، 800 × 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA، 1024 × 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA، 1024 × 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA، 1024 × 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA، 1152 × 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA، 1280 × 800	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA، 1280 × 800	62.795	74.934	106.500	+/-
VESA، 1280 × 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA، 1280 × 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA، 1280 × 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA، 1440 × 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA، 1440 × 900	70.635	74.984	136.750	+/-
VESA، 1600 × 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA، 1680 × 1050	65.290	59.954	146.250	+/-
VESA، 1920 × 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

التردد الأفقي

يسمى الوقت المستهلك في مسح خط واحد من أقصى اليسار إلى أقصى اليمين على الشاشة بالدورة الأفقية، بينما يسمى مقلوب الدورة الأفقية بالتردد الأفقي. يُقاس التردد الأفقي بالكيلو هرتز.

التردد الرأسي

يجب أن تعرض اللوحة الصورة ذاتها التي تظهر على الشاشة بمعدل عشرات مرات كل ثانية لكي يتمكن المشاهد من رؤية الصورة. ويُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالهرتز.

فصل 3. استخدام المنتج

3-4. جدول الأوضاع القياسية للإشارات

يعرض هذا المنتج أعلى جودة للصورة عند العرض مع ضبط إعدادات الدقة المُثلى. تعتمد الدقة المُثلى للعرض على حجم الشاشة.
ولذلك تقل جودة الصورة إذا لم يتم تعيين مستوى الدقة الأمثل لحجم اللوحة. ونوصى بتعيين الدقة إلى مستوى الدقة الأمثل للمنتج.

يتم تعيين الشاشة تلقائيًا إذا كانت إشارة الكمبيوتر الشخصي تندرج تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية. وعلى الرغم من ذلك، إذا لم تندرج إشارة الكمبيوتر الشخصي تحت أحد أوضاع الإشارة القياسية التالية، فقد تظهر الشاشة فارغة أو يتم تشغيل "المؤشر الضوئي للطاقة" فقط. وبناءً على ذلك، قم بتكوينه كما يلي بالرجوع إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات.

S27A550H

وضع العرض	التردد الأفقي (kHz)	التردد الرأسي (Hz)	ساعة بكسل (MHz)	قطبية متزامنة (أفقي/رأسي)
IBM، 640 × 350	31.469	70.086	25.175	-/+
IBM، 720 × 400	31.469	70.087	28.322	+/-
MAC، 640 × 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC، 832 × 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC، 1152 × 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA، 640 × 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA، 640 × 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA، 640 × 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA، 800 × 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA، 800 × 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA، 800 × 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA، 800 × 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA، 1024 × 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA، 1024 × 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA، 1024 × 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA، 1152 × 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA، 1280 × 800	49.702	59.810	83.500	+/-
VESA، 1280 × 800	62.795	74.934	106.500	+/-
VESA، 1280 × 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA، 1280 × 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA، 1280 × 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA، 1440 × 900	55.935	59.887	106.500	+/-
VESA، 1440 × 900	70.635	74.984	136.750	+/-
VESA، 1600 × 1200	75.000	60.000	162.000	+/+
VESA، 1600 × 1050	65.290	59.954	146.250	+/-
VESA، 1920 × 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

التردد الأفقي
يسمى الوقت المستهلك في مسح خط واحد من أقصى اليسار إلى أقصى اليمين على الشاشة بالدورة الأفقية، بينما يسمى مقلوب الدورة الأفقية بالتردد الأفقي. يُقاس التردد الأفقي بالكيلو هرتز.

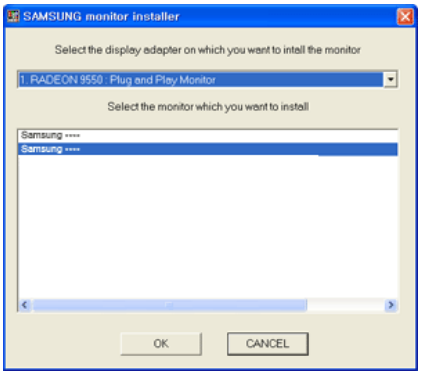
التردد الرأسي
يجب أن تعرض اللوحة الصورة ذاتها التي تظهر على الشاشة بمعدل عشرات مرات كل ثانية لكي يتمكن المشاهد من رؤية الصورة. ويُسمى هذا التردد بالتردد الرأسي. يُقاس التردد الرأسي بالهرتز.

فصل 3. استخدام المنتج

3-5. تثبيت برنامج تشغيل الجهاز

عند تثبيت برنامج تشغيل الجهاز، يمكنك إعداد الدقة والتردد المناسبين للجهاز. يتم تضمين برنامج تشغيل الجهاز في قرص مضغوط يتم إرفاقه مع المنتج. إذا كان ملف برنامج التشغيل الملحق تالفًا، يُرجى زيارة أحد مراكز الخدمة أو موقع ويب الخاص بشركة Samsung Electronics (http://www.samsung.com)، وتنزيل البرنامج.

1. أدخل القرص المضغوط الخاص بتثبيت برنامج التشغيل في محرك الأقراص المضغوطة.
2. انقر فوق "Windows Driver".
3. أكمل باقي خطوات التثبيت وفقاً للتعليمات التي تظهر على الشاشة.
4. حدد طراز المنتج من قائمة الطرُز.

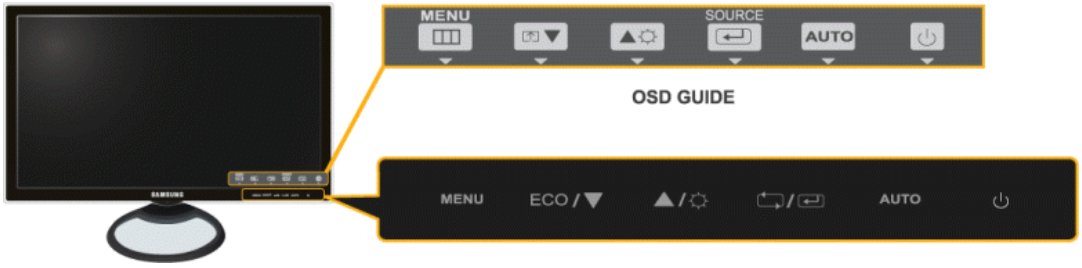


5. تأكد من عرض الدقة المناسبة ومعدل تحديث الشاشة ضمن إعدادات لوحة التحكم. ولمزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى المستند الذي يشرح نظام التشغيل Windows.

فصل 3. استخدام المنتج

3-6. أزرار تشغيل المنتج

أزرار تشغيل المنتج



اضغط على احد الأزرار الموجودة على جهاز العرض. سيظهر OSD Guide على الشاشة.

- إذا قمت بالضغط على زر من الأزرار الموجودة في مقدمة جهاز العرض، سيظهر OSD Guide لعرض وظيفة الزر قبل ظهور القائمة الخاصة بهذا الزر.
- للانتقال إلى القائمة، اضغط على الزر الموجود في مقدمة جهاز العرض مرة اخرى.

الرمز	الوصف
MENU	اضغط هذا الزر لعرض القوائم التي تظهر على الشاشة (OSD). يُستخدم هذا الزر أيضًا إما للخروج من القوائم التي تظهر على الشاشة أو للعودة إلى قائمة شاشة ذات مستوى أعلى * قفل ضبط القوائم التي تظهر على الشاشة تعمل هذه الوظيفة على قفل القوائم التي تظهر على الشاشة إما لحفظ الإعدادات الحالية أو لمنع تغيير الإعدادات من قِبَل شخص آخر تشغيل: إذا قمت بالضغط باستمرار على الزر MENU لمدة خمس ثوانٍ، يتم تنشيط وظيفة قفل ضبط القوائم التي تظهر على الشاشة. إيقاف التشغيل: إذا قمت بالضغط باستمرار على الزر MENU مرة أخرى لمدة خمس ثوانٍ، يتم تعطيل وظيفة قفل ضبط القوائم التي تظهر على الشاشة. وحتى في حالة تنشيط وظيفة قفل ضبط القوائم التي تظهر على الشاشة، يمكن للمستخدمين ضبط درجة السطوع والتباين وإعداد وظيفة الضبط التي تم تخصيصها إلى [**ECO**].
ECO	يمكن للمستخدمين تعيين <**Customized Key**> لإحدى الوظائف التالية. • <**Image Size**> - <**MAGIC**> - <**ECO**> يمكنك تعيين وظيفة <**Customized Key**> من خلال تحديد "<**SETUP&RESET**> -> <**Customized Key**>" في القوائم التي تظهر على الشاشة.
▼ / ▲	استخدم هذه الأزرار للتنقل داخل القائمة أو لتتمكن من ضبط قيمة معروضة في القوائم التي تظهر على الشاشة.
☼	استخدم هذا الزر لتتحكم في درجة سطوع الشاشة.
⏎	استخدم هذا الزر لتحديد إحدى الوظائف. إذا قمت بضغط الزر [⏎] عند عدم عرض أي من القوائم التي تظهر على الشاشة، يتم تبديل إشارة الإدخال (**Analog/Digital/HDMI**). وعند تبديل إشارة الإدخال بضغط الزر [⏎] أو تشغيل المنتج، تظهر رسالة تعرض إشارة الإدخال المحددة الموجودة أعلى يسار الشاشة. لا تتوافر هذه الوظيفة في المنتجات ذات الواجهة التمثيلية فقط.
AUTO	اضغط الزر [AUTO] لضبط إعدادات الشاشة تلقائيًا تتوفر هذه الوظيفة في وضع **Analog** فقط. إذا تم تغيير إعدادات الدقة في عرض الخصائص، يتم تنفيذ الوظيفة **AUTO adjustment** .
	اضغط هذا الزر لتشغيل المنتج أو لإيقاف تشغيله ■ تعمل الأزرار الموجودة على الجانب الأيمن من المنتج باللمس ■ المس الأزرار برفق مستخدمًا أصابعك.

مؤشر ضوء بيان الطاقة

يتم تشغيل مؤشر ضوء البيان عندما يعمل المنتج بشكل طبيعي.

لمزيد من المعلومات حول وظيفة توفير الطاقة، راجع **وظيفة توفير الطاقة** في "مزيد من المعلومات".
يجب فصل كبل الطاقة في حالة عدم استخدام المنتج لفترة طويلة لتقليل استهلاك الطاقة.

فصل 3. استخدام المنتج

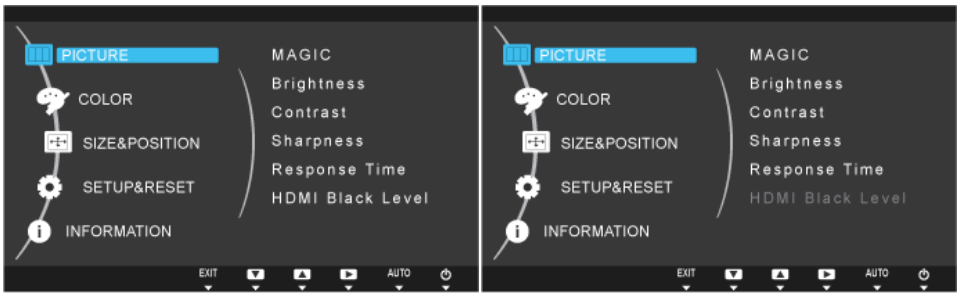
3-7. استخدام قائمة ضبط الشاشة (OSD: القوائم المعروضة على الشاشة)

بنية **قائمة ضبط الشاشة (OSD: القوائم المعروضة على الشاشة)**

القوائم العليا	القوائم الفرعية				
PICTURE	MAGIC	Brightness	Contrast	Sharpness	Response Time
	HDMI Black Level				
COLOR	Red	Green	Blue	Color Tone	Gamma
SIZE&POSITION	Image Size	H-Position	V-Position	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	ECO	Menu Transparency	Language	PC/AV Mode	Auto Source
	Display Time	Key Repeat Time	Customized Key	Off Timer On/Off	Off Timer Setting
	Reset				
INFORMATION					

قد تختلف وظائف جهاز العرض حسب الطُرز. يُرجى الرجوع إلى المنتج الفعلي.

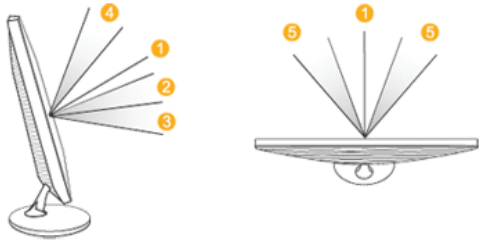
PICTURE



<إشارات الكمبيوتر الشخصي>

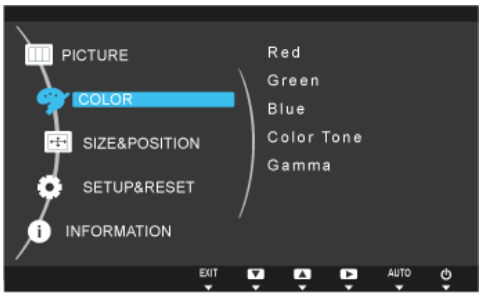
<إشارات AV>

القائمة	الوصف
MAGIC	تحتوي عناصر <**MAGIC**> الفرعية على: <SAMSUNG MAGIC**Angle**> / <SAMSUNG MAGIC**Bright**> / <SAMSUNG MAGIC**Color**>. • <SAMSUNG MAGIC**Angle**> تسمح لك هذه الميزة برؤية الجودة المثالية للشاشة حسب الموضع الذي تشاهد فيه الشاشة. عند المشاهدة بزاوية من أسفل جهاز العرض أو من أعلى أو من أحد الجانبين، يمكنك عن طريق إعداد الوضع المناسب لكل موضع، الحصول على جودة صورة مشابهة للمشاهدة من الجهة الأمامية لجهاز العرض. قم بالتعيين إلى <**Off**> عند المشاهدة من الواجهة الأمامية لجهاز العرض مباشرةً. ○ <**Off**> 1 - حدد هذا الإعداد عند المشاهدة من الموضع الأمامي. ○ <**Lean Back Mode1**> 2 - حدد هذا الإعداد عند المشاهدة من موضع أكثر انخفاضًا بقدر قليل. ○ <**Lean Back Mode2**> 3 - حدد هذا الإعداد عند المشاهدة من موضع منخفض. ○ <**Standing Mode**> 4 - حدد هذا الإعداد عند المشاهدة من موضع علوي. ○ <**Side Mode**> 5 - حدد هذا الإعداد عند المشاهدة من الموضع الأيسر أو الأيمن. ○ <**Group View Mode**> - قم بتحديد هذه الوظيفة عند مشاهدة شخصان أو أكثر ما بين زاويا العرض 1 أو 4 أو 5 في وقتٍ واحد.

	○ <**Custom**> - عند تحديد <**Custom**>، يتم تطبيق إعدادات <**Lean Back Mode 1**> بشكل افتراضي. يستطيع المستخدمون تعيين جودة الصورة المناسبة حسب الحاجة.  ■ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC **Bright**> إلى الوضع <**Dynamic Contrast**> أو الوضع <**Cinema**>. ■ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC **Color**>.
MAGIC	• <SAMSUNG MAGIC **Bright**> توفير إعدادات صور سابقة تم إعدادها مسبقًا للبيئات المختلفة للمستخدم مثل تحرير مستند أو استعراض الإنترنت أو تشغيل الألعاب أو الأفلام، وما إلى ذلك. ○ <**Custom**> إذا كانت أوضاع الصورة التي تم إعدادها مسبقًا غير كافية، يمكن للمستخدمين تكوين وضعي <**Brightness**> و<**Contrast**> مباشرة باستخدام هذا الوضع. ○ <**Standard**> يوفر هذا الوضع إعدادًا للصورة يناسب تحرير المستندات واستعراض الإنترنت (نص + صورة). ○ <**Game**> يوفر هذا الوضع إعداد الصورة المناسب لتشغيل الألعاب التي تتضمن الكثير من الرسومات والتي تتطلب معدل تحديث سريع للشاشة. ○ <**Cinema**> يوفر هذا الوضع إعدادات للسطوع وحدة الوضوح تتشابه مع الإعدادات الخاصة بالتلفزيون اللازمة للحصول على أفضل بيئة ترفيهية (الأفلام أو DVD، وما إلى ذلك). ○ <**Dynamic Contrast**> التحكم في تباين الصورة بشكل تلقائي حتى يتم التوازن الكلي للصورة الساطعة والقاتمة. عند توصيل الإدخال الخارجي بواسطة HDMI وتعيين <**PC/AV Mode**> إلى <**AV**>، يحتوي <SAMSUNG MAGIC **Bright**> على أربعة إعدادات تلقائية للصور (<**Dynamic**> و<**Standard**> و<**Movie**> و<**Custom**>) يتم إعدادها تلقائيًا في المصنع. يمكنك تنشيط **Dynamic** أو **Standard** أو **Movie** أو **Custom**. يمكنك تحديد إعداد **Custom** الذي يقوم باستدعاء إعدادات الصور الشخصية تلقائيًا. ○ <**Dynamic**> حدد هذا الوضع لعرض صورة أكثر حدة من وضع **Standard**. ○ <**Standard**> حدد هذا الوضع عندما تكون البيئة المحيطة ساطعة. يوفر هذا الوضع أيضًا صورة حادة. ○ <**Movie**> حدد هذا الوضع عندما تكون البيئة المحيطة قاتمة. سيوفر هذا الوضع الطاقة ويقلل من إجهاد العين. ○ <**Custom**> حدد هذا الوضع عندما ترغب في ضبط الصورة حسب تفضيلاتك الشخصية. لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC **Angle**> أو <**Eco Saving**> أو <**Eco Light Sensor**>.
MAGIC	• <SAMSUNG MAGIC **Color**> عرض الألوان الطبيعية بشكل أكثر وضوحًا بدون تغيير جودة الصورة باستخدام تقنية تحسين جودة الصور الرقمية التي طورتها شركة Samsung Electronics. ○ <**Off**> - إيقاف تشغيل وظيفة <SAMSUNG MAGIC **Color**>. ○ <**Demo**> - يمكنك مقارنة الصور التي تمت معالجتها باستخدام <SAMSUNG MAGIC **Color**> مع الصور الأصلية. ○ <**Full**> - تقديم صورة أوضح بما في ذلك المناطق المتماثلة مع لون الجلد. ○ <**Intelligent**> - تحسين ألوان الصور باستثناء المناطق المتماثلة مع لون الجلد. لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC **Angle**>.
Brightness	التحكم في درجة سطوع الشاشة. ■ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC **Bright**> إلى وضع <**Dynamic Contrast**>. ■ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**Eco Saving**> أو <**Eco Light Sensor**>.
	التحكم في درجة تباين الصور المعروضة على الشاشة.

Contrast	▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC Bright> إلى الوضع <**Dynamic Contrast**> أو الوضع <**Cinema**>. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC Color> إلى الوضع <**Full**> أو الوضع <**Intelligent**>.
Sharpness	التحكم في وضوح تفاصيل الصور المعروضة على الشاشة. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC Bright> إلى الوضع <**Dynamic Contrast**> أو الوضع <**Cinema**>. ▪ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC Color> إلى الوضع <**Full**> أو الوضع <**Intelligent**>.
Response Time	تسريع وقت استجابة اللوحة عن وقت الاستجابة الأصلي لتظهر الصور المتحركة أكثر حدة وطبيعية. • <**Normal**> • <**Faster**> • <**Fastest**> ▪ يوصى بتعيين <**Normal**> أو <**Faster**> في حالة عدم مشاهدة فيلم. ▪ قد تختلف وظائف جهاز العرض حسب الطُرز. يُرجى الرجوع إلى المنتج الفعلي.
HDMI Black Level	عند المشاهدة باستخدام DVD أو جهاز استقبال متصل بالمنتج من خلال HDMI، قد تقل جودة الصورة (مستوى الأسود أو انخفاض جودة التباين أو انخفاض درجة الألوان وما إلى ذلك) وفقًا للجهاز الخارجي المتصل. • <**Normal**> • <**Low**> تكون هذه الوظيفة نشطة فقط عندما يتم توصيل الجهاز الخارجي عن طريق <**HDMI**>. قد لا تتوافق الوظيفة <**HDMI Black Level**> مع جميع الأجهزة الخارجية.

COLOR

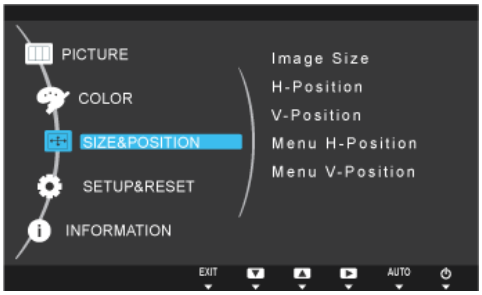


القائمة	الوصف
Red	يمكنك ضبط قيمة اللون الأحمر للصور وفقًا لتفضيلاتك الشخصية. لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC Color> إلى الوضع <**Full**> أو الوضع <**Intelligent**>.
Green	يمكنك ضبط قيمة اللون الأخضر للصور وفقًا لتفضيلاتك الشخصية. لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC Color> إلى الوضع <**Full**> أو الوضع <**Intelligent**>.
Blue	يمكنك ضبط قيمة اللون الأزرق للصور وفقًا لتفضيلاتك الشخصية. لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC Color> إلى الوضع <**Full**> أو الوضع <**Intelligent**>.
	يمكنك تعيين درجة حرارة اللون وفقًا لتفضيلاتك الشخصية.

Color Tone	• <**Cool 2**> - تعيين درجة حرارة لون الشاشة إلى لون أكثر برودة. • <**Cool 1**> - تعيين درجة حرارة اللون للشاشة إلى بارد. • <**Normal**> - تعيين درجة حرارة لون الشاشة إلى درجة قياسية. • <**Warm 1**> - تعيين درجة حرارة اللون للشاشة إلى دافئ. • <**Warm 2**> - تعيين درجة حرارة اللون للشاشة إلى دافئ جدًا. • <**Custom**> - حدد هذه القائمة لتعيين درجة حرارة اللون يدويًا. إذا لم تعجبك درجات حرارة اللون سابقة الإعداد، يمكنك ضبط قيمة RGB يدويًا. ■ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC **Color**> إلى الوضع <**Full**> أو الوضع <**Intelligent**>. ■ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC **Angle**>.
Gamma	يمكنك من خلال هذه القائمة تغيير كثافة الألوان الخاصة بدرجة السطوع المتوسطة. • <**Mode3**> - <**Mode2**> - <**Mode1**> لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC **Angle**>.

لا يتوفر ذلك عندما يتم تعيين <SAMSUNG MAGIC **Bright**> إلى الوضع <**Dynamic Contrast**> و<**Cinema**>.

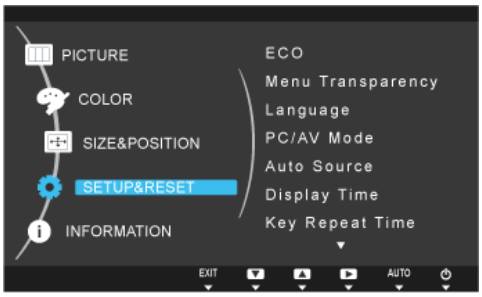
SIZE & POSITION

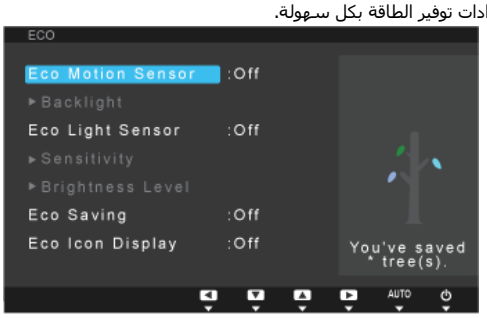


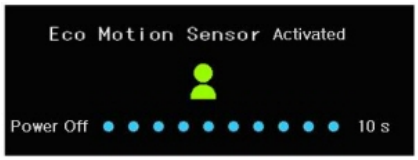
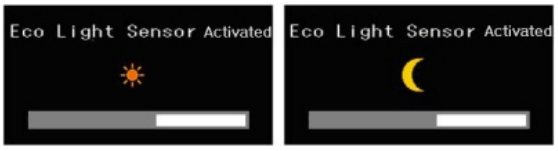
القائمة	الوصف
Image Size	متوفرة للطُرز العريضة فقط مثل 16:9 أو 16:10. **إشارات الكمبيوتر الشخصي** • <**Auto**> - يتم عرض الصورة بنسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الإدخال. • <**Wide**> - يتم عرض الصورة بملء الشاشة بصرف النظر عن نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بإشارة الإدخال. ■ لا يتم دعم الإشارة التي لا تندرج تحت جدول الأوضاع القياسية. ■ إذا تم تعيين الدقة إلى الدقة المثلى، لن يتم تغيير نسبة العرض إلى الارتفاع سواء تم تعيين <**Image Size**> إلى <**Auto**> أو <**Wide**>. **إشارات AV** • <**4 : 3**> - عرض الصور بنسبة عرض إلى ارتفاع 4 :3. • <**16 : 9**> - عرض الصور بنسبة عرض إلى ارتفاع 16 :9. • <**Screen Fit**> - إذا تم إدخال إشارة 720P أو 1080i أو 1080P إلى وضع إدخال HDMI/DVI، يتم عرض الصورة كما هي بدون تقطيع. لا يمكن تعيينه إلا في حالة أن يكون الإدخال الخارجي متصلاً من خلال HDMI/DVI و <**PC/AV Mode**> معينًا إلى <**AV**>.
	تحريك وضع منطقة العرض على الشاشة أفقيًا.

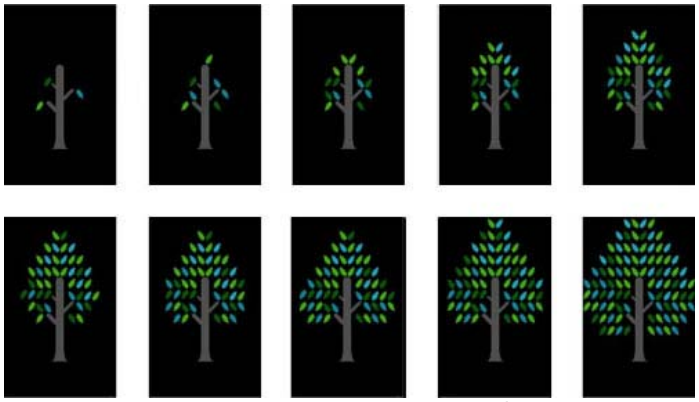
H-Position	▪ تتوفر هذه الوظيفة في وضع **Analog** فقط. ▪ عندما يتم إدخال إشارات 720P أو 1080i أو 1080P في وضع AV، حدد <**Screen Fit**> > لضبط الوضع الأفقي حسب المستويات من 0 إلى 6.
V-Position	تحريك وضع منطقة العرض على الشاشة رأسيًا. ▪ تتوفر هذه الوظيفة في وضع **Analog** فقط. ▪ عندما يتم إدخال إشارات 720P أو 1080i أو 1080P في وضع AV، حدد <**Screen Fit**> > لضبط الوضع الرأسي حسب عدة مستويات من 0 إلى 6.
Menu H-Position	يمكنك ضبط الموضع الأفقي للقوائم التي تظهر على الشاشة.
Menu V-Position	يمكنك ضبط الوضع الرأسي للقوائم التي تظهر على الشاشة.

SETUP&RESET



القائمة	الوصف
ECO	يتم عرض الخيارات <**Eco Motion Sensor**> و<**Eco Light Sensor**> و<**Eco Saving**> بصفحة القائمة نفسها حتى يمكنك تكوين إعدادات توفير الطاقة بكل سهولة.  توجد طريقتان للوصول إلى صفحة القائمة ECO. • انقر فوق المفتاح "ECO/▼" (مفتاح تشغيل سريع) وهو مفتاح وظيفة ثانٍ، للانتقال مباشرةً إلى صفحة القائمة ECO. (لاحظ أن المفتاح سوف يعمل كمفتاح تشغيل سريع فقط عندما يتم تعيين <**Customized Key**> إلى ECO. ويتم تحديد ECO بشكل افتراضي.) • يمكنك بدلاً من ذلك، الانتقال إلى القائمة <**SETUP&RESET**>. <**Eco Motion Sensor**> يتم تنشيط <**Eco Motion Sensor**> لتوفير الطاقة عند عدم اكتشاف أي حركة بالمنطقة المحددة لمدة معينة من الوقت. إعدادات التكوين • إعداد الوقت قم بإلغاء تنشيط <**Off**>) <**Eco Motion Sensor**>) أو حدد الفاصل الزمني للمستشعر للتنشيط: <**5 min**> أو <**10 min**> أو <**20 min**> أو <**30 min**>, أو <**1 h**>. • <**Backlight**> قم بتخصيص عمليات التحكم لجهاز العرض عندما يتم تنشيط <**Eco Motion Sensor**>. ○ <**Off**> - إيقاف تشغيل الشاشة وتنشيط وضع DPMS. في حالة تحديد <**Off**>، يستغرق جهاز العرض عدة ثوانٍ لاكتشاف أي حركة وإجراء التشغيل بعد أن يتم إيقاف التشغيل. ○ <**Dimming**> - تقليل سطوع الشاشة (عند استمرار التشغيل). ▪ تُعد منطقة العمل المثلى لوظيفة <**Eco Motion Sensor**> في نطاق مسافة معينة (1متر) وزاوية

	معينة (40 درجة). ■ في حالة عدم القيام بأي حركة، قد تفشل وظيفة <**Eco Motion Sensor**> في اكتشاف أي حركة. ■ إذا رأيت ظهور رسالة إدخال الوضع بشكل مستمر، قم بزيادة إعداد السرعة لوظيفة <**Eco Motion Sensor**> أو قم بضبط <**Eco Icon Display**> على <**Off**>. ■ تجنب استخدام معدات لاسلكية مثل المذياع الظهري بالقرب من المنتج حيث قد يسبب هذا قصورًا في أداء الجهاز.
ECO	• <**Eco Light Sensor**> تعمل الميزة <**Eco Saving**> على تحسين حالة العرض وتشارك في توفير الطاقة بواسطة ضبط سطوع الشاشة بناءً على كثافة الضوء المحيط. ■ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**SAMSUNG MAGIC Bright**> إلى وضع <**Dynamic Contrast**>. ■ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**Eco Saving**>. • <**Sensitivity**> قم بتحديد مستوى <**Sensitivity**> الخاص بوظيفة <**Eco Light Sensor**> للاستجابة بناءً على كثافة الضوء المحيط. ○ <**High**> - تعتمد الحساسية العالية التي تزيد المستوى المتغير لسطوع الشاشة على كثافة الضوء المحيط. ○ <**Medium**> - تعتمد الحساسية المتوسطة التي تقوم بتعيين المستوى المتغير الخاص بسطوع الشاشة بين <**High**> و<**Low**> على كثافة الضوء المحيط.. ○ <**Low**> - تعتمد الحساسية المنخفضة التي تقوم بتقليل المستوى المتغير لسطوع الشاشة على كثافة الضوء المحيط. • <**Brightness Level**> بالإضافة إلى تخصيص سطوع الشاشة الذي تم ضبطها بواسطة <**Eco Light Sensor**>. ○ <**Brighter**> - زيادة درجة السطوع الحالي الشاشة. ○ <**Current**> - الحفاظ على درجة السطوع الحالي الشاشة. ○ <**Dimmer**> - تقليل درجة السطوع الحالي الشاشة.
ECO	• <**Eco Saving**> تعمل وظيفة <**Eco Saving**> على تقليل استهلاك الطاقة بواسطة التحكم في التيار الكهربي الذي تستخدمه لوحة جهاز العرض. ○ <**75%**> - تغيير استهلاك الطاقة الخاصة بجهاز العرض إلى 75% للمستوى الافتراضي. ○ <**50%**> - تغيير استهلاك الطاقة الخاصة بجهاز العرض إلى 50% للمستوى الافتراضي. ○ <**Off**> - إلغاء تنشيط وظيفة <**Eco Saving**>. ■ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**SAMSUNG MAGIC Bright**> إلى وضع <**Dynamic Contrast**>. ■ لا تتوفر هذه القائمة عندما يتم تعيين <**Eco Light Sensor**>.
ECO	<**Eco Icon Display**> في حالة ضبط وظيفة <**Eco Icon Display**> على <**On**> وتنشيط <**Eco Motion Sensor**> و<**Eco Light Sensor**>، سيظهر الدليل المنبثق عارضًا حالة التشغيل الخاصة بأدوات الاستشعار.  • سوف تقوم وظيفة <**Eco Motion Sensor**> بتنشيط وضع توفير الطاقة إذا تم تشغيلها ولم تكتشف أي حركة لمدة زمنية محددة. • سوف يبدأ المؤقت بالعد التنازلي لمدة 10 ثوانٍ مع الصورة الموجودة أعلاه قبل تنشيط وضع توفير الطاقة عارضًا حالة تشغيل <**Eco Motion Sensor**>.  • إذا تم ضبط سطوع الشاشة وفقًا لكثافة الضوء المحيط عند تشغيل <**Eco Light Sensor**>، ستظهر نافذة منبثقة كالموضحة أعلاه عارضةً ضبط سطوع الشاشة. • عند ازدياد سطوع الشاشة بزيادة سطوع الضوء المحيط وتنشيط <**Eco Light Sensor**>، تتم زيادة مستوى شريط التمرير الخاص بالسطوع مع عرض لصورة شمس أعلى الشريط. عندما تصبح الشاشة أكثر قتامة، يقل مستوى شريط التمرير الخاص بدرجة السطوع مع عرض صورة قمر أعلى الشريط. سوف يتم عرض

	شريط التمرير الخاص بالسطوع لمدة ثلاث ثوانٍ بعد القيام بتنشيط المستشعر. تظهر نافذة منبثقة كالموضحة أعلاه عند اكتمال شجرة الطاقة أثناء ضبط <**Eco Icon Display**> على <**On**>. إذا تم عرض الصورة الموضحة أعلاه، فهذا يشير إلى أن تم ضبط الخيار <**Eco Icon Display**> على <**On**>. قم بتغيير هذا الإعداد إلى <**Off**> إذا كنت لا ترغب في عرض النافذة المنبثقة.
ECO	• <**Energy Tree**>  ○ تتراكم كمية الطاقة الموفَّرة بواسطة الوظائف <**Eco Motion Sensor**> و<**Eco Light Sensor**> و<**Eco Saving**> ويمكن عرض مستوى التقدم على هيئة شجرة تنمو توضح مستوى الطاقة. تنمو الشجرة التي توضح مستوى الطاقة كلما تراكمت كميات توفير الطاقة في جهاز العرض. ووفقًا لذلك، يتأثر نمو الشجرة أيضًا بواسطة وظائف أخرى تتضمن في خصائصها استهلاك الطاقة مثل وظيفة التحكم في السطوع. ○ تظهر كمية توفير الطاقة التي جمعتها الوظائف <**Eco Motion Sensor**> و<**Eco Light Sensor**> و<**Eco Saving**> على هيئة كمية من ثاني أكسيد الكربون. ○ يتم عرض شجرة طاقة كاملة في حالة تجميع كميات توفير للطاقة تكافئ كمية ثاني أكسيد الكربون التي تقوم الشجرة بامتصاصها في السنة. ○ هذا يوضح أن تأثير استهلاك الطاقة الذي تقوم به يماثل ذلك الناتج عن زراعة شجرة بحيث يمكنك بسهولة استيعاب تراكم كميات توفير الطاقة بمرور الوقت وتأثيرها عن طريق عرض مستوى التقدم بشجرة تنمو. ○ يظهر مستوى تقدم الشجرة النامية على هيئة 10 صور مختلفة (مراحل). بعد اكتمال نمو الشجرة بالكامل، تتم استعادة الصورة الأولية ويستمر تراكم عدد من الأشجار. سوف يتم تقريب عدد أشجار الطاقة إلى علامة عشرية واحدة.
Menu Transparency	يمكنك تحديد درجة شفافية القوائم المعروضة على الشاشة. • <**Off**> - <**On**>
Language	تحديد لغة القوائم المعروضة على الشاشة. • Deutsch,English,Español,Français,Italiano,Magyar,Polski, Português,Русский,Svenska,Türkçe,日本語, 한국어,汉语 يتم تطبيق اللغة المحددة على القوائم المعروضة على الشاشة الخاصة بالمنتج فقط. لا يؤثر هذا الإعداد على الوظائف الأخرى للكمبيوتر الشخصي.
PC/AV Mode	التعيين إلى **PC** عند التوصيل بالكمبيوتر الشخصي. التعيين إلى **AV** عند التوصيل بجهاز AV. ■ هذه الوظيفة لا تدعم الوضع التمثيلي. ■ متوفرة للطُرز العريضة فقط مثل 16:9 أو 16:10. ■ إذا كان جهاز العرض (في حالة تعيينه إلى Digital أو HDMI) في الوضع "توفير الطاقة" أو تم عرض الرسالة <**Check Signal Cable**>، اضغط على الزر MENU لعرض القوائم التي تظهر على

	الشاشة (OSD). يمكنك الاختيار ما بين <**PC**> أو <**AV**>.
Auto Source	• <**Auto**> - يختار جهاز العرض إشارة الإدخال تلقائيًا. • <**Manual**> - يجب على المستخدمين تحديد إشارة الإدخال يدويًا. غير قابل للتطبيق على طرُز (D-SUB) التماثلية أو HDMI المخصصة.
Display Time	تختفي القوائم المعروضة على الشاشة بشكل تلقائي إذا لم يقم المستخدم بأي إجراء. يمكنك تحديد وقت الانتظار قبل أن تختفي القوائم المعروضة على الشاشة. • <5 **sec**> - <10 **sec**> - <20 **sec**> - <200 **sec**>
Key Repeat Time	التحكم في تأخر تكرار الزر. يمكنك التعيين إلى <**Acceleration**> أو <**1 sec**> أو <**2 sec**>. يستجيب الزر لمرة واحدة فقط عند تحديد <**No Repeat**>.
Customized Key	يمكنك تعيين وظيفة "المفتاح المخصص" لأي مما يلي. • <**Image Size**> - <**MAGIC**> - <**ECO**>
Off Timer On/Off	يمكنك تشغيل مؤقت إيقاف التشغيل أو إيقاف تشغيله. • <**On**> - <**Off**>
Off Timer Setting	إيقاف تشغيل الطاقة تلقائيًا عند الوصول إلى الوقت الذي تم تكوينه. تتوفر هذه الوظيفة فقط عند تحديد <**On**> في <**Off Timer On/Off**>.
Reset	استخدم هذه الوظيفة لاستعادة إعدادات جودة الصورة والألوان إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع. • <**Yes**> - <**No**>

INFORMATION

القائمة	الوصف
INFORMATION	إظهار التردد والدقة اللذين تم تعيينهما على الكمبيوتر الشخصي. للطُرز ذات الواجهة التمثيلية فقط، لا يتم عرض <**Analog/Digital/HDMI**> في <**Information**>.

فصل 4. تثبيت البرامج

4-1. Natural Color

ما المقصود ببرنامج Natural Color ؟

يعمل هذا البرنامج فقط مع منتجات Samsung حيث يمكّنك من تعديل الألوان المعروضة على المنتج ويوفق بين الألوان المعروضة على المنتج وألوان الصور المطبوعة. ولمزيد من المعلومات، الرجاء الرجوع إلى التعليمات الخاصة بهذا البرنامج على الإنترنت (F1).
يتوفر برنامج Natural Color على الإنترنت. ويمكنك تنزيله من موقع ويب التالي وتثبيته؛
http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

فصل 4. تثبيت البرامج

MagicTune .4-2

ما المقصود ببرنامج MagicTune؟

إن MagicTune برنامج يدعم عمليات ضبط جهاز العرض من خلال توفير أوصاف شاملة لوظائف جهاز العرض وإرشادات سهلة الفهم.
يمكن للمستخدمين ضبط المنتج باستخدام الماوس ولوحة المفاتيح دون استخدام أزرار التشغيل للمنتج.
لا يدعم MagicTune وضع الاستنساخ.

تثبيت البرامج

1. أدخل القرص المضغوط المخصص لتثبيت البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة.
2. حدد برنامج إعداد MagicTune.

في حالة عدم ظهور شاشة تثبيت البرنامج المنبثقة على الشاشة الرئيسية، ابحث عن ملف إعداد برنامج MagicTune الموجود على القرص المضغوط ثم انقر فوقه مرتين.

3. حدد لغة التثبيت ثم انقر فوق [التالي].
4. أكمل باقي خطوات تثبيت البرنامج باتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

- قد لا يعمل البرنامج بشكل صحيح إذا لم تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر بعد الانتهاء من تثبيت البرنامج.
- قد لا يظهر رمز MagicTune وفقًا لنظام الكمبيوتر ومواصفات المنتج.
- إذا لم يظهر رمز الاختصار، اضغط على المفتاح **F5**.

القيود والمشاكل المتعلقة بالتثبيت (MagicTune™)

قد يتأثر تثبيت برنامج MagicTune™ ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

متطلبات النظام

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 بت
- Windows 7 32 بت

يوصى باستخدام نظام التشغيل Windows 2000 أو نظام أحدث مع برنامج MagicTune™.

الأجهزة

- ذاكرة سعة 32 ميجابايت على الأقل
- وجود مساحة خالية على محرك الأقراص الثابت لا تقل عن 60 ميجابايت

لمزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى موقع على ويب.

إزالة البرنامج

يمكنك فقط إزالة برنامج MagicTune™ من خلال [إضافة أو إزالة البرامج] في Windows.
لإزالة برنامج MagicTune™، أكمل الخطوات التالية.

1. انقر فوق [ابدأ] وحدد [إعدادات]، ثم حدد [لوحة التحكم] من القائمة.
   في نظام التشغيل Windows XP، انقر فوق [ابدأ]، ثم حدد [لوحة التحكم] من القائمة.
2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز [إضافة أو إزالة البرامج] الموجود في "لوحة التحكم".
3. في النافذة [إضافة/إزالة]، ابحث عن برنامج MagicTune™ وحدده حتى يتم تمييزه.
4. انقر فوق [تغيير البرامج أو إزالتها] لإزالة البرنامج.
5. حدد [نعم] لتبدأ عملية إزالة برنامج MagicTune™.
6. يُرجى الانتظار حتى يظهر مربع الرسالة الذي يبين أنه قد تمت إزالة البرنامج نهائيًا.

لطلب الدعم الفني أو لطرح الأسئلة المتداولة أو معلومات حول كيفية ترقية البرنامج MagicTune™، يُرجى زيارة موقعنا على ويب.

فصل 4. تثبيت البرامج

4-3. MultiScreen

ما المقصود ببرنامج MultiScreen؟

يمكّن برنامج MultiScreen المستخدمين من تقسيم جهاز العرض إلى مقاطع متعددة.

تثبيت البرامج

1. أدخل القرص المضغوط المخصص لتثبيت البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة.
2. حدد برنامج إعداد MultiScreen.

في حالة عدم ظهور شاشة تثبيت البرنامج المنبثقة على الشاشة الرئيسية، قم بالبحث عن ملف إعداد MultiScreen على القرص المضغوط ثم انقر فوقه مرتين.

3. عند ظهور معالج التثبيت، انقر فوق [التالي].
4. أكمل باقي خطوات تثبيت البرنامج باتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

- قد لا يعمل البرنامج بشكل صحيح إذا لم تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر بعد الانتهاء من تثبيت البرنامج.
- قد لا يظهر رمز MultiScreen وفقًا لنظام الكمبيوتر ومواصفات المنتج.
- إذا لم يظهر رمز الاختصار، اضغط المفتاح F5.

القيود والمشاكل المتعلقة بالتثبيت (MultiScreen)

قد تتأثر إجراءات تثبيت برنامج MultiScreen ببطاقة الرسومات واللوحة الأم وبيئة الشبكة.

نظام التشغيل

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 بت
- Windows 7 32 بت

يوصى بتثبيت برنامج MultiScreen على جهاز يعمل بنظام التشغيل Windows 2000 أو نظام تشغيل أحدث.

الأجهزة

- ذاكرة سعة 32 ميجابايت على الأقل
- وجود مساحة خالية على محرك الأقراص الثابت لا تقل عن 60 ميجابايت

إزالة البرنامج

انقر فوق [ابدأ]، وحدد [إعدادات]/[لوحة التحكم]، ثم انقر مرتين فوق [إضافة أو إزالة البرامج].
حدد MultiScreen من قائمة البرامج ثم انقر فوق الزر [إضافة/حذف].

فصل 5. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

5-1. التشخيص الذاتي في جهاز العرض

- يمكنك باستخدام وظيفة التشخيص الذاتي التحقق مما إذا كان المنتج يعمل بشكل صحيح.
- في حالة عدم ظهور صور على الشاشة أو انبعاث وميض من مؤشر ضوء البيان الخاص بالطاقة على الرغم من توصيل المنتج والكمبيوتر الشخصي بصورة صحيحة، قم بتنفيذ وظيفة التشخيص الذاتي باتباع الإجراءات الموضحة أدناه.

1. قم بإيقاف تشغيل المنتج والكمبيوتر الشخصي.
2. افصل كبل الإشارة عن المنتج.
3. قم بتشغيل المنتج.
4. إذا كان المنتج يعمل بصورة صحيحة، تظهر الرسالة <**Check Signal Cable**>.

في هذه الحالة، وعند ظهور شاشة فارغة مرة أخرى، تأكد من عدم وجود مشاكل بالكمبيوتر الشخصي أو وجود مشاكل بالاتصال. حينئذٍ سيعمل المنتج بشكل صحيح.

فصل 5. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

5-2. قبل طلب الخدمة

الرجاء التحقق من الخطوات التالية قبل طلب خدمة ما بعد البيع. في حالة استمرار حدوث المشكلة، يُرجى الاتصال بأقرب مركز خدمة تابع لشركة Samsung Electronics.

ظهور شاشة فارغة / لا يمكنني تشغيل المنتج	
هل تم توصيل سلك التيار الكهربي بصورة صحيحة؟	تحقق من حالة توصيل سلك التيار الكهربي.
هل يتم عرض الرسالة <**Check Signal Cable**> على الشاشة؟	(تم التوصيل باستخدام كبل D-sub) تحقق من توصيل الكبل بين الكمبيوتر الشخصي والمنتج. (تم التوصيل باستخدام كبل DVI) عند ظهور الرسالة على الشاشة حتى في حالة توصيل الكبل بصورة صحيحة، تحقق مرة أخرى من إشارة الإدخال بضغط الزر [⏎/▭] الموجود على المنتج.
هل يتم عرض الرسالة <**Not Optimum Mode**> على الشاشة؟	يحدث ذلك عندما تتعدى إشارة بطاقة الرسومات الحد الأقصى للدقة أو الحد الأقصى لتردد المنتج. في هذه الحالة، قم بإعداد مستوى الدقة والتردد المناسبين للمنتج.
هل يتم عرض شاشة فارغة وهل يُومض مؤشر LED للطاقة بفاصل زمني مقداره ثانية واحدة؟	1. يحدث هذا أثناء تشغيل وظيفة توفير الطاقة. يتم تشغيل الشاشة بالنقر فوق الماوس أو بضغط أي مفتاح. 2. إذا ظلت حالة "**Check Signal Cable**" لأكثر من خمس دقائق، سيتم تنشيط الوضع Lossless. في الوضع Lossless، يتم إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية لشاشة العرض.
هل قمت بالتوصيل باستخدام كبل DVI؟	إذا قمت بتوصيل كبل DVI أثناء تمهيد تشغيل الكمبيوتر الشخصي أو قمت بإعادة توصيل كبل DVI بعد فصل الكبل أثناء استخدام الكمبيوتر الشخصي، قد لا يتم عرض الشاشة بسبب وجود بعض بطاقات الرسومات التي لا يمكنها إخراج إشارة الفيديو. في هذه الحالة، أعد تشغيل الكمبيوتر الشخصي أثناء توصيل كبل DVI.
يتم العثور على مسافات فارغة في أعلى الشاشة وأسفلها عند توصيل كبل [HDMI] أو [HDMI-DVI] بجهاز العرض والكمبيوتر الشخصي.	ولا يكون سبب هذه المسافات الفارغة الموجودة على الشاشة هو جهاز العرض. ويكمن سبب هذه المشكلة في الكمبيوتر الشخصي أو بطاقة الرسومات ويمكن إصلاح هذه المشكلة عن طريق تغيير خيار حجم الشاشة من HDMI أو DVI من قائمة إعدادات بطاقة الرسومات. وفي حالة عدم وجود خيار ضبط حجم الشاشة في قائمة إعدادات بطاقة الرسومات، قم بتحديث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات للإصدار الأحدث. (يرجى الاتصال بالشركة المصنعة لبطاقة الرسومات أو الكمبيوتر للحصول على تفاصيل حول كيفية ضبط إعدادات الشاشة.)
تظهر الصورة إما شديدة السطوع أو قاتمة تمامًا.	
قم بضبط <**Brightness**> و<**Contrast**>. (يُرجى الرجوع إلى <**Brightness**> و<**Contrast**>) قد تختلف درجة سطوع شاشة العرض وفقًا لتعيين وضع <SAMSUNG MAGIC **Angle**>. إذا تم تعيين <SAMSUNG MAGIC **Bright**> على وضع <**Dynamic Contrast**>، فقد تختلف درجة سطوع الشاشة وفقًا لإشارة الإدخال.	
لا تظهر قائمة الضبط التي تظهر على الشاشة (OSD).	
هل قمت بإلغاء ضبط الشاشة؟	تحقق مما إذا كانت وظيفة قفل ضبط القوائم التي تظهر على الشاشة قد تم تعيينها إلى "إيقاف تشغيل".
الألوان غير طبيعية / الصورة تظهر بالأبيض والأسود	
هل تظهر الشاشة بالكامل بنفس اللون كما لو كنت تشاهد الشاشة من خلال ورقة سيلوفان؟	تحقق من توصيل الكبل بالكمبيوتر. أعد إدخال بطاقة الرسومات في الكمبيوتر بشكل كامل.
هل تم تكوين بطاقة الرسومات بشكل صحيح؟	قم بإعداد بطاقة الرسومات بالرجوع إلى دليل المستخدم.
انتقال منطقة العرض فجأةً إلى الحافة أو إلى المركز.	
هل قمت بتغيير بطاقة الرسومات أو برنامج التشغيل؟	الرجاء ضغط الزر [AUTO] لتشغيل وظيفة الضبط التلقائي.
هل قمت بتغيير مستوى الدقة والتردد	قم بضبط مستوى الدقة والتردد إلى القيم المناسبة في بطاقة الرسومات

المناسبين للمنتج؟	راجع (جدول الأوضاع القياسية للإشارات)
هل تم تكوين بطاقة الرسومات بشكل صحيح؟	قم بإعداد بطاقة الرسومات بالرجوع إلى دليل المستخدم.
عدم وضوح الصور.	
هل قمت بتغيير مستوى الدقة و التردد المناسبين للمنتج؟	قم بضبط مستوى الدقة والتردد إلى القيم المناسبة في بطاقة الرسومات راجع (جدول الأوضاع القياسية للإشارات)
عرض اللون في وضع 16 بت (16 لونًا). تغيرت الألوان بعد تغيير بطاقة الرسومات.	
هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الجهاز الخاص بالمنتج؟	Windows XP : اضبط اللون مرة أخرى من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← إعدادات. Windows ME/2000 : قم بتعيين الألوان مرة أخرى عن طريق تحديد لوحة التحكم ← العرض ← إعدادات. Windows Vista: قم بتغيير إعدادات اللون من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات العرض. Windows 7 : قم بتغيير إعدادات الألوان من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط دقة الشاشة ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض. (للمزيد من المعلومات، راجع دليل مستخدم Windows الخاص بالكمبيوتر.)
هل تم تكوين بطاقة الرسومات بشكل صحيح؟	قم بتكوين اللون مرة أخرى وفقًا لبرنامج تشغيل بطاقة الرسومات الجديد.
عند توصيل جهاز العرض، تظهر الرسالة "جهاز العرض غير معروف، لم يتم العثور على جهاز العرض بتقنية "التوصيل والتشغيل" (VESA DDC)" على الشاشة.	
هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل الجهاز الخاص بالمنتج؟	قم بتثبيت برنامج تشغيل الجهاز بالرجوع إلى الشروح الخاصة بكيفية تثبيت برنامج التشغيل.
تحقق مما إذا كانت كافة وظائف "التوصيل والتشغيل" (VESA DDC) مدعومة بالرجوع إلى "دليل المستخدم" الخاص ببطاقة الرسومات.	قم بتثبيت برنامج تشغيل الجهاز بالرجوع إلى الشروح الخاصة بكيفية تثبيت برنامج التشغيل.
عند النظر إلى الحواف الخارجية للمنتج، تظهر مواد غريبة عليه.	
نظرًا لتصميم هذا المنتج بحيث يظهر اللون واضحًا من خلال طلاء الحواف السوداء بمادة شفافة، لذا قد ترى مثل هذه الأشياء. ولا يعد ذلك عيبًا بالمنتج.	
سماع صوت "التنبيه" عند تمهيد تشغيل الكمبيوتر.	
إذا صدر صوت التنبيه ثلاث مرات أو أكثر أثناء تشغيل الكمبيوتر، يُرجى طلب الخدمة لصيانة الكمبيوتر.	

فصل 5. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

5-3. الأسئلة المتداولة

الأسئلة المتداولة!	الرجاء تجربة ما يلي!
كيف يمكنني تغيير تردد (معدل التحديث) إشارة الفيديو؟	يجب أن تقوم بتغيير تردد بطاقة الرسومات. Windows XP : قم بتغيير التردد عن طريق تحديد لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض ← إعدادات ← خيارات متقدمة ← جهاز العرض، ثم قم بتغيير معدل التحديث ضمن إعدادات جهاز العرض. Windows ME/2000 : يمكن تغيير التردد عن طريق تحديد لوحة التحكم ← العرض ← إعدادات ← خيارات متقدمة ← جهاز العرض، ثم قم بتغيير معدل التحديث ضمن إعدادات جهاز العرض. Windows Vista: قم بتغيير التردد من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات العرض ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض، ثم قم بتغيير معدل التحديث ضمن إعدادات جهاز العرض. Windows 7 : قم بتغيير التردد من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← العرض ← ضبط دقة الشاشة ← إعدادات متقدمة ← جهاز العرض، ثم قم بتغيير معدل التحديث ضمن إعدادات جهاز العرض. (لمزيد من المعلومات، راجع "دليل المستخدم" الخاص بالكمبيوتر أو بطاقة الرسومات).
كيف يمكنني تغيير الدقة؟	Windows XP : قم تغيير الدقة من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر والسمات ← العرض← إعدادات. Windows ME/2000 : قم بتغيير الدقة من خلال تحديد لوحة التحكم ← العرض ← إعدادات. Windows Vista: يمكنك تغيير الدقة عن طريق تحديد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← إعدادات العرض. Windows 7 : يمكنك تغيير الدقة عن طريق تحديد لوحة التحكم ß المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ß العرض ß ضبط الدقة. (لمزيد من المعلومات، راجع "دليل المستخدم" الخاص بالكمبيوتر أو بطاقة الرسومات).
كيف يمكنني استخدام وظيفة توفير الطاقة؟	Windows XP : قم بتكوين هذه الوظيفة من خلال تحديد "لوحة التحكم" ← المظهر والسمات ← العرض ← "تعيين شاشة التوقف" أو قم بتكوينها خلال "إعداد BIOS" في الكمبيوتر. Windows ME/2000 : قم بتكوين هذه الوظيفة من خلال تحديد لوحة التحكم ← العرض ← تعيين شاشة التوقف أو قم بتكوينها خلال "إعداد BIOS" في الكمبيوتر. Windows Vista: قم بتغيير الإعدادات من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← شاشة التوقف.يمكنك أيضًا استخدام قائمة BIOS SETUP الموجودة على الكمبيوتر الشخصي. Windows 7 : قم بتغيير الإعدادات من خلال تحديد لوحة التحكم ← المظهر وإضفاء الطابع الشخصي ← إضفاء طابع شخصي ← شاشة التوقف. يمكنك أيضًا استخدام قائمة BIOS SETUP الموجودة على الكمبيوتر الشخصي. (للمزيد من المعلومات، راجع دليل مستخدم Windows الخاص بالكمبيوتر.)

فصل 6. مزيد من المعلومات

6-1. المواصفات

اسم الطراز		S20A550H
اللوحة	الحجم	20 بوصة (50 سم)
	منطقة العرض	442.8 مم (أفقيًا) × 249.08 مم (رأسيًا)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.27675 مم (أفقيًا) × 0.27675 مم (رأسيًا)
المزامنة	أفقي	30 إلى 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 إلى 75 هرتز
لون شاشة العرض		16.7 مليون
الدقة	الدقة المثلى	1600 × 900 بتردد 60 هرتز
	الحد الأقصى للدقة	1600 × 900 بتردد 60 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB تمثيلي, HDMI 0.7 فولط (ذروة إلى ذروة) ± 5% H/V sync منفصل، مركب، SOG مستوى TTL (رأسي مرتفع ≤ 2.0 فولط، رأسي منخفض ≥ 0.8 فولط)
الحد الأقصى لساعة البكسل		164ميجا هرتز (تمثيلي, HDMI)
إمداد الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح ما بين 100-240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي القياسي قد يختلف من بلد لأخرى، يُرجى التحقق من بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل D-sub 15 سنًا إلى 15 سنًا، يمكن فصله كبل توصيل HDMI-DVI، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن		492 × 311 × 63 مم (بدون حامل) 492 × 396 × 235 مم (مزود بحامل) / 2.9 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 إلى 40 درجة مئوية (50 إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
الميل		-1°(±2°)~20°(±2°)

يخضع التصميم والمواصفات إلى التغيير دون إشعار مسبق.

الفئة "ب" (لمعدات نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن متطلبات EMC مخصصة للاستخدام المنزلي (الفئة ب). ويُمكن استخدامه في كافة المناطق.
(تبعث معدات "الفئة ب" موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي تبعثها معدات "الفئة أ".)

فصل 6. مزيد من المعلومات

6-2. وظيفة توفير الطاقة

يتميز جهاز العرض هذا بنظام داخلي لإدارة الطاقة يُسمى موفر الطاقة. يوفر هذا النظام الطاقة من خلال تبديل وضع جهاز العرض إلى وضع الطاقة المنخفضة عند عدم استخدامه لفترة معينة من الوقت. يعود جهاز العرض إلى وضع التشغيل العادي تلقائيًا عندما تقوم بضغط أي مفتاح من لوحة المفاتيح. قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض عند عدم الحاجة إلى تشغيله أو عند تركه دون استخدام لفترات طويلة من أجل الحفاظ على الطاقة. يعمل نظام "موفر الطاقة" مع بطاقة فيديو المتوافقة مع VESA DPM والمركبة في جهاز الكمبيوتر. استخدم أداة المساعدة للبرنامج المثبتة على الكمبيوتر لتقوم بإعداد هذه الميزة.

الحالة	التشغيل العادي	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة	إيقاف تشغيل جهاز العرض PIR
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل	تشغيل
استهلاك الطاقة (نموذجي)	23 واط	0.3 واط	0.3 واط	3 واط

في حالة عدم وجود مفتاح فصل الطاقة، يكون استهلاك الطاقة "صفرًا" فقط عندما يكون سلك الطاقة غير موصل.

فصل 6. مزيد من المعلومات

6-3. المواصفات

اسم الطراز		S23A550H
اللوحة	الحجم	23 بوصة (58 سم)
	منطقة العرض	509.76 مم (أفقيًا) × 286.74 مم (رأسيًا)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.2655 مم (أفقيًا) × 0.2655 مم (رأسيًا)
المزامنة	أفقي	30 إلى 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 إلى 75 هرتز
لون شاشة العرض		16.7 مليون
الدقة	الدقة المثلى	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز
	الحد الأقصى للدقة	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB تمثيلي, HDMI 0.7 فولط (ذروة إلى ذروة) ± 5% H/V sync منفصل، مركب، SOG مستوى TTL (رأسي مرتفع ≤ 2.0 فولط، رأسي منخفض ≥ 0.8 فولط)
الحد الأقصى لساعة البكسل		164ميجا هرتز (تمثيلي, HDMI)
إمداد الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح ما بين 100-240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي القياسي قد يختلف من بلد لأخرى، يُرجى التحقق من بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل D-sub 15 سنًا إلى 15 سنًا، يمكن فصله كبل توصيل HDMI-DVI، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن		559 × 349 × 61 مم (بدون حامل) 559 × 434 × 235 مم (مزود بحامل) / 3.4 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 إلى 40 درجة مئوية (50 إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
الميل		-1°(±2°)~20°(±2°)

يخضع التصميم والمواصفات إلى التغيير دون إشعار مسبق.

الفئة "ب" (لمعدات نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن متطلبات EMC مخصصة للاستخدام المنزلي (الفئة ب). ويُمكن استخدامه في كافة المناطق. (تبعث معدات "الفئة ب" موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي تبعثها معدات "الفئة أ".)

فصل 6. مزيد من المعلومات

6-4. وظيفة توفير الطاقة

يتميز جهاز العرض هذا بنظام داخلي لإدارة الطاقة يُسمى موفر الطاقة. يوفر هذا النظام الطاقة من خلال تبديل وضع جهاز العرض إلى وضع الطاقة المنخفضة عند عدم استخدامه لفترة معينة من الوقت. يعود جهاز العرض إلى وضع التشغيل العادي تلقائيًا عندما تقوم بضغط أي مفتاح من لوحة المفاتيح. قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض عند عدم الحاجة إلى تشغيله أو عند تركه دون استخدام لفترات طويلة من أجل الحفاظ على الطاقة. يعمل نظام "موفر الطاقة" مع بطاقة فيديو المتوافقة مع VESA DPM والمركبة في جهاز الكمبيوتر. استخدم أداة المساعدة للبرنامج المثبتة على الكمبيوتر لتقوم بإعداد هذه الميزة.

الحالة	التشغيل العادي	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة	إيقاف تشغيل جهاز العرض PIR
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل	تشغيل
استهلاك الطاقة (نموذجي)	31 واط	0.3 واط	0.3 واط	3 واط

في حالة عدم وجود مفتاح فصل الطاقة، يكون استهلاك الطاقة "صفرًا" فقط عندما يكون سلك الطاقة غير موصل.

فصل 6. مزيد من المعلومات

6-5. المواصفات

اسم الطراز		S27A550H
اللوحة	الحجم	27 بوصة (68 سم)
	منطقة العرض	597.6 مم (أفقيًا) × 336.15 مم (رأسيًا)
	المسافة بين نقاط البكسل	0.31125 مم (أفقيًا) × 0.31125 مم (رأسيًا)
المزامنة	أفقي	30 إلى 81 كيلو هرتز
	رأسي	56 إلى 75 هرتز
لون شاشة العرض		16.7 مليون
الدقة	الدقة المثلى	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز
	الحد الأقصى للدقة	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز
إشارة الدخل، منتهية		RGB تمثيلي, HDMI 0.7 فولط (ذروة إلى ذروة) ± 5% H/V sync منفصل، مركب، SOG مستوى TTL (رأسي مرتفع ≤ 2.0 فولط، رأسي منخفض ≥ 0.8 فولط)
الحد الأقصى لساعة البكسل		164ميجا هرتز (تمثيلي, HDMI)
إمداد الطاقة		يدعم هذا المنتج جهدًا كهربيًا يتراوح ما بين 100-240 فولت. وبما أن الجهد الكهربي القياسي قد يختلف من بلد لأخرى، يُرجى التحقق من بطاقة البيانات الموجودة على الجهة الخلفية للمنتج.
كبل الإشارة		كبل D-sub 15 سنًا إلى 15 سنًا، يمكن فصله كبل توصيل HDMI-DVI، يمكن فصله
الأبعاد (طول×عرض×ارتفاع) / الوزن		648 × 399 × 69 مم (بدون حامل) 648 × 483 × 258 مم (بحامل) / 4.3 كجم
اعتبارات بيئية	أثناء التشغيل	درجة حرارة التشغيل: 10 إلى 40 درجة مئوية (50 إلى 104 درجة فهرنهايت) الرطوبة : من 10 % إلى 80 %، دون تكثف
	التخزين	درجة حرارة التخزين: -20 إلى 45 درجة مئوية (-4 إلى 113 درجة فهرنهايت) الرطوبة: 5 % إلى 95 %، دون تكثف
الميل		-1°(±2°)~20°(±2°)

يخضع التصميم والمواصفات إلى التغيير دون إشعار مسبق.

الفئة "ب" (لمعدات نقل المعلومات للاستخدام المنزلي)

تم تسجيل هذا الجهاز على اعتبار أن متطلبات EMC مخصصة للاستخدام المنزلي (الفئة ب). ويُمكن استخدامه في كافة المناطق. (تبعث معدات "الفئة ب" موجات كهرومغناطيسية أقل من تلك التي تبعثها معدات "الفئة أ".)

فصل 6. مزيد من المعلومات

6-6. وظيفة توفير الطاقة

يتميز جهاز العرض هذا بنظام داخلي لإدارة الطاقة يُسمى موفر الطاقة. يوفر هذا النظام الطاقة من خلال تبديل وضع جهاز العرض إلى وضع الطاقة المنخفضة عند عدم استخدامه لفترة معينة من الوقت. يعود جهاز العرض إلى وضع التشغيل العادي تلقائيًا عندما تقوم بضغط أي مفتاح من لوحة المفاتيح. قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض عند عدم الحاجة إلى تشغيله أو عند تركه دون استخدام لفترات طويلة من أجل الحفاظ على الطاقة. يعمل نظام "موفر الطاقة" مع بطاقة فيديو المتوافقة مع VESA DPM والمركبة في جهاز الكمبيوتر. استخدم أداة المساعدة للبرنامج المثبتة على الكمبيوتر لتقوم بإعداد هذه الميزة.

الحالة	التشغيل العادي	وضع توفير الطاقة	إيقاف تشغيل الطاقة	إيقاف تشغيل جهاز العرض PIR
مؤشر الطاقة	تشغيل	وميض	إيقاف تشغيل	تشغيل
استهلاك الطاقة (نموذجي)	41 واط	0.5 واط	0.5 واط	3 واط

في حالة عدم وجود مفتاح فصل الطاقة، يكون استهلاك الطاقة "صفرًا" فقط عندما يكون سلك الطاقة غير موصل.

فصل 6. مزيد من المعلومات

6-7. الاتصال بـشركة SAMSUNG في جميع أنحاء العالم

- إذا كان لديك أي استفسار أو تعليق على منتجات Samsung، الرجاء الاتصال بمركز خدمة عملاء SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
Europe		
ALBANIA	5755 27 42	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	1999 133 05	-
BULGARIA	11 33 07001	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (7864 726 062)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
الدنمارك	70 19 70 70	http://www.samsung.com
EIRE	717100 0818	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	515 6227 - 030	http://www.samsung.com
FRANCE	00 00 63 48 01	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	0113216899 381+	-
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	710 03 261	http://www.samsung.com
MACEDONIA	777 207 023	-
MONTENEGRO	888 405 020	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	480 815-56	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	SAMSUNG (72678) – doar din reţeaua 08010 .1 ;Romtelecom, tarif local din orice reţea, tarif normal – 021.206.01.10 .2	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (7864 726 0700)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min) Samsung0848-	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
BELARUS	810-800-500-55-500	-
GEORGIA	8-800-555-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

Asia Pacific		
AUSTRALIA	603 362 1300	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 1880 010-6475	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en
INDIA	8282 3030 110011 1800 8282 3000 1800 8282 266 1800	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com

http://www.samsung.com	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	PHILIPPINES
http://www.samsung.com	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE
http://www.samsung.com	0800-329-999	TAIWAN
http://www.samsung.com	1800-29-3232 02-689-3232	THAILAND
http://www.samsung.com	889 588 800 1	VIETNAM
Middle East		
http://www.samsung.com	8000-4726	BAHRAIN
http://www.samsung.com	08000-726786	EGYPT
http://www.samsung.com	800-22273	JORDAN
http://www.samsung.com	2255 100 080	MOROCCO
http://www.samsung.com	800 - SAMSUNG (726-7864)	OMAN
http://www.samsung.com	9200-21230	SAUDI ARABIA
http://www.samsung.com	11 77 444	TURKEY
http://www.samsung.com	800-SAMSUNG (726-7864)	U.A.E
Africa		
http://www.samsung.com	0800 - SAMSUNG (726-7864)	NIGERIA
http://www.samsung.com	0860-SAMSUNG (726-7864)	SOUTH AFRICA